

اعرابوں کے قاعدے

نمبر شمار	قاعدے	مثالیں
۱	مخلوط ہے دو چشمی لکھی گئی +	گھر
۲	نونِ نعتہ جو لفظ کے درمیان ہے۔ اُس پر اُلٹا جزم دیا ہے۔ اور جو آخر میں ہے۔ اُس میں نقطہ نہیں دیا +	ہنسا۔ ہیں +
۳	یائے معروف جو لفظ کے آخر میں ہے۔ وہ دائرے کی لکھی گئی ہے +	بہلی
۴	یائے معروف کے سوا باقی سب یے لکھی گئیں +	کے۔ ہے۔ گائے۔ اڈنے +
۵	جو واؤ بولی نہیں جاتی۔ اُس کے نیچے آرٹھی لکیر ہے +	خود۔ خیریش +
۶	حرفِ مفتوح پر وہیں زبر لکھا ہے۔ جہاں واؤ یا یے کے معروف اور منجھول ہونے کا شبہ پڑتا ہے +	ہمالیہ۔ روپیہ۔ زیور۔ غور۔ سیر +

۱۰ باقی قاعدے اخیر کے صفحے پر دیکھو +

اعرابوں کے قاعدے

نمبر شمار	قاعدے	مثالیں
۱	مخلوط ہے دو چشمی رکھی گئی +	گھر
۲	نونِ نعتہ جو لفظ کے درمیان ہے۔ اُس پر اُلٹا جزم دیا ہے۔ اور جو آخر میں ہے۔ اُس میں نقطہ نہیں دیا +	ہنسا۔ ہیں +
۳	یاے معروف جو لفظ کے آخر میں ہے۔ وہ دائرے کی رکھی گئی ہے +	بہلی
۴	یاے معروف کے سوا باقی سب یے لپی رکھی گئیں +	کے۔ ہے۔ گائے۔ اڈنے +
۵	جو واؤ بولی نہیں جاتی۔ اُس کے نیچے آرٹھی لکیر ہے +	خود۔ خویش +
۶	حرفِ مفتوح پر دوہیں زبر رکھا ہے۔ جہاں واؤ یا یے کے معروف اور جنہوں ہونے کا شبہ پڑتا ہے +	پہا لپیہ۔ روپیہ۔ زیور۔ غور۔ سیر +

۱۰ باقی قاعدے اخیر کے صفحے پر دیکھو +

جس کتاب پر مصنف کے دستخط یا مہر نہ ہوگی وہ مسروقہ تصدیق ہوگی

ذہنی حساب

حصہ اول ۳۹۱

جس کو

دوسری جماعت پرائمری مدارس پنجاب کے لئے
لالہ شو دیال صاحب ایم۔ اے قائم مقام انسپٹر مدارس
حلقہ راولپنڈی نے تصنیف کیا

۱۹۰۳ء میں اور

راے صاحب منشی گلاب سنگھ اینڈ سنز نے اپنے
مطبع مفید عام لاہور میں طبع کر کے شائع کیا

حسب ضابطہ رجسٹری کرائی گئی ہے۔ جملہ حقوق محفوظ ہیں

قیمت فی جلد ۲/۶ پائی

تعداد جلد ۵۰۰۰

فہرست مضامین

نمبر شمار	مضمون	نمبر صفحہ
۱	ایلتاس	۱
۲	گننا	۹
۳	جمع	۱۲
۴	تفریق	۳۳
۵	ضرب	۴۳
۶	تقسیم	۸۵
۷	خاص عددوں کی ضرب	۱۰۱
۸	خاص عددوں کی تقسیم	۱۰۶
۹	جمع - تفریق - ضرب اور تقسیم کے مختلف سوالات	۱۱۰

التماس

ذہنی حساب جس کو زبانی یا تقریری حساب بھی کہتے ہیں۔ تعلیم کا ایک بڑا ضروری اور کارآمد جزو ہے۔ روزمرہ دیکھنے میں آتا ہے۔ کہ آج کل کے تعلیم یافتہ جنموں نے انگریزی طرز پر حساب سیکھا ہے۔ اور جن کو سلیٹ پینسل یا کاغذ قلم دوات کے بغیر کسی جنس کی قیمت دریافت کرنے میں دقت معلوم ہوتی ہے۔ جب وہ بازار میں کپڑا یا اور اشیا خریدنے جاتے ہیں۔ تو ان کی قیمت کا حساب کرنے کے لئے ایک تو کاغذ قلم دوات مانگتے ہیں۔ دوسرے ارٹھے پر اربعہ لگاتے ہیں۔ اور وقت بھی بہت صرف کرتے ہیں۔ اور اس پر بھی اکثر غلطی کر جاتے ہیں۔ اُدھر آن پرٹھ مگر چوکس دکان دار جھٹ قیمت بول اُٹھتا ہے۔ جس میں کوڑی کی بھی بھول نہیں ہوتی۔ اس کی وجہ کیا ہے؟ صرف یہی کہ

دُکان دار نے بچپن میں دیسی طریق کے موافق روزمرہ کے کام کا حساب سیکھا ہے۔ اور اس کے بعد وہ برابر اپنے گاہکوں کو دل میں حساب کر کے قیمت بتاتا رہا ہے۔ جس سے اُس کے ذہن کو اس قدر مہارت ہو گئی ہے۔ پس اس نقص کو رفع کرنے کے لئے میں نے مناسب سمجھا۔ کہ چند ایسے رسالے لکھوں۔ جن سے طلباء مدارس بھی خرید و فروخت کے وقت دُکان داروں کے مقابلے میں کچھ کم نہ رہیں۔ اس مضمون میں مجھ سے پہلے کئی اشخاص نے اُردو زبان میں رسالے تحریر کئے ہیں۔ مگر وہ یا تو صرف خاص خاص قاعدوں یعنی گروں تک ہی محدود ہیں۔ یا بے ضرورت طویل کر دئے ہیں۔ اور کسی نے اس امر کو مد نظر نہیں رکھا۔ کہ محلِ حساب ذہنی ہی ہے اور جس کو ذہنی یا تحریری حساب کہتے ہیں۔ وہ معمولی یا تحریری حساب سے علیحدہ نہیں۔

مدرس اس بات کو اپنا ضروری فرض سمجھیں۔ کہ جب وہ بچوں کو تحریری حساب کا کوئی نیا قاعدہ سکھائیں۔ تو اُس کے متعلق کچھ آسان آسان سوالات زبانی نہ لکھوائیں۔ تاکہ اُن کو قاعدے کی خوب مشق ہو جائے۔ اور تحریری

سوالات کے مُشکل غلوں میں ان کو مدد ملے +
 اس کتاب میں جو سوالات رکھے گئے ہیں۔ وہ نمونے
 کے طور پر ہیں۔ مُدّرس کو چاہئے کہ انہی نمونوں پر
 نئے نئے سوالات خود بنائے۔ اور لڑکوں سے حل کرائے +
 ذہنی حساب کا بڑا مدعا یہ ہے۔ کہ طلباء کی عقل تیز
 ہو۔ اور وہ پھرتی اور دُڑستی سے عمل کر سکیں۔ اس لئے
 ضرور ہے۔ کہ سوالات جو تیار کئے جائیں۔ آسان ہوں۔
 دل چسپ ہوں۔ خیالات کو وسیع کرنے والے اور
 معلومات کو بڑھانے والے ہوں۔ بٹے نہ ہوں۔ درجے وار مُشکل
 ہوں۔ اور رتبہ جہاں تک ہو سکے بہت ہی ہیر پھیر کی نہ ہوں
 سوالات کے پوچھنے میں بہت کچھ ہوشیار بی درکار
 ہے۔ ایسے سوالات جو محض اس غرض سے رکھے گئے
 ہیں۔ کہ طلباء پھرتی سے اور دُڑست سوال نکالنا سیکھیں
 جلدی جلدی کیے بغیر دیگرے پوچھنے چاہئیں۔ مثلاً ایک
 لڑکے سے سوال کیا ۹ اور ۵ کتنے؟ تو اُس کے جواب
 بتانے پر جھٹ دوسرے سے پوچھنا چاہئے ۷ اور ۶ کتنے؟
 پھر تیسرے سے ۹ اور ۸ کتنے؟ پھر چوتھے سے ۸ اور
 ۷ اس طرح لڑکوں میں بہت پھرتی آ جائیگی۔ اگر سوال

لہذا یا عبارتتی ہو۔ تو اُس کو تختہٴ سیاہ پر مختصر طور پر
لکھ دینا چاہئے +

نہایت ضروری بات جو مدرس کو اس مضمون کی
تعلیم میں مد نظر رکھنی چاہئے۔ یہ ہے کہ طلباء اپنے دل
میں سوچنے کا بلکہ بیدار کریں۔ کیونکہ اگر بچپن ہی سے
لڑکوں کو غور و فکر کی عادت پڑ جائے۔ تو آگے کو اُن
کے بڑے کام آئیگی +

ہوشیار مدرس اپنی جماعت کے ایک ایک لڑکے کی
حالت سے بخوبی واقف ہوتا ہے۔ وہ ایک ہی نظر میں بھانپ
جاتا ہے کہ کس نے جواب درست نکالا ہے۔ اور کس نے
نہیں۔ کم زور لڑکوں کی طرف سے ہرگز غفلت نہیں ہونی
چاہئے۔ اور اُن سے ضرور جواب پوچھنا چاہئے۔ ایسا بھی
ہوتا ہے کہ بعض لڑکے سن سنا کر درست جواب بتا دیا
کرتے ہیں۔ ایسی شکایت حالتوں میں مدرس کو لڑکے سے
پوچھنا چاہئے۔ کہ یہ جواب کس طرح نکالا +

مذکورہ بالا طریق کو زبانی یا تحریری طریقہ کہتے ہیں۔
اور تعلیم دینے میں یہ بہت مفید ثابت ہوتا ہے۔ امتحان
لینے میں تحریری طریق زیادہ مفید ہوتا ہے۔ اور وہ اس

طرح پر ہو سکتا ہے۔ کہ کام شروع کرنے سے پہلے لڑکوں سے کہا جائے۔ کہ اپنی اپنی سیٹیں دونو طرف سے بانٹ کر صاف کر لیں۔ یا کاغذ کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے اُن کو بانٹ دئے جائیں۔ پھر اُن کو کسی ایسے طریق پر کھڑا کیا جائے۔ کہ وہ ایک دوسرے سے کسی قسم کا ناجائز فائدہ نہ اٹھا سکیں۔ جب اُستاد دُن (One) کہے۔ تو لڑکے سیٹ وغیرہ سب کچھ زمین پر رکھ کر خالی ہاتھ کھڑے ہو جائیں۔ اب سوال صاف طور پر سُنا دیا جائے۔ اور اگر لمبا یا عبارت ہو۔ تو تختہ سیاہ پر مختصر عبارت میں لکھ دیا جائے۔

پھر اُستاد آواز بلند کر دے۔ کہ جو لڑکا سوال نکال چکے۔ چپ چاپ دایاں ہاتھ کھڑا کر دے۔ اور جب وقت مقررہ ختم ہو جائے۔ تو جن لڑکوں نے سوال حل نہیں کیا۔ اُن کو زمین پر بیٹھنے کے لئے حکم دے۔ پھر کہے ٹو (Two)۔ اب وہ لڑکے جو کھڑے ہیں۔ جھٹ سیٹ یا کاغذ زمین پر سے اٹھا کر فوراً جواب لکھیں۔ اور پینسل زمین پر پھینک دیں اور سیٹ کو چھاتی سے لگا کر اس طرح رکھیں۔ کہ اُستاد کو جواب نظر آجائے۔

اب اُستاد قطار وار ساری جماعت میں سے گزورے۔
 اور رجن کے جواب غلط ہوں۔ اُن کو بٹھاتا جائے۔ یہ
 بھی ضرور ہے۔ کہ تقریری طرز کی طرح کسی کسی لڑکے
 سے طریق عمل بھی پوچھا جائے +

ایک اور ضروری بات یہ ہے۔ کہ طلبا کو مشق سے
 ایسا بلکہ ہو جانا چاہئے۔ جس سے وہ فوراً اعداد کے
 مناسب حصے کر لیا کریں۔ تاکہ وہ بخود بخود نئے
 طریق ایجاد کریں۔ مثلاً وہ بخوبی سمجھیں۔ کہ ۱۶ برابر
 ہے ۱۰ + ۶ کے یا ۴ + ۱۲ کے یا ۸ + ۸ کے یا ۷ + ۹ کے
 وغیرہ وغیرہ۔ یا ۴۸ برابر ہے ۱۶ x ۳ کے یا ۱۲ x ۴
 کے یا ۸ x ۶ کے۔ اور اگر ۵۲ اور ۴۸ کی حاصل جمع
 دریافت کرنی ہو۔ تو لڑکوں کو یہ سوچھ جائے۔ کہ ۵۲
 میں سے ۲ نکال کر ۴۸ میں جمع کر دیں۔ اور ان دو
 اعداد کا حاصل جمع ۵۰ اور ۵۰ کے مجموعے کے برابر
 ہوگا۔ اسی طرح اگر ۹۸ اور ۳۲ کا مجموعہ دریافت کرنا
 ہو۔ تو وہ فوراً پہچان جائیں۔ کہ اُن کی حاصل جمع
 وہی ہوگی۔ جو سو اور تیس کی +

میں نے اس کتاب کے لئے تقریری حساب یا زبانی

حساب کے الفاظ چھوڑ کر ذہنی حساب کا نام زیادہ
 موزوں سمجھا ہے۔ اس واسطے کہ میرا منشا صرف یہی
 نہیں۔ کہ لڑکے اشیا کی قیمت جلدی معلوم کر سکیں۔
 بلکہ میری خواہش یہ بھی ہے۔ کہ اُن کے ذہن کو
 ترقی ہو۔ اور ذہنی حساب سے بڑھ کر کوئی اور ذریعہ
 ایسا نہیں۔ جو اس مطلب کو بخوبی پورا کر سکے +

فے الحال اس کتاب کا پہلا حصہ۔ جس میں وہ
 قولہ درج ہیں۔ جو پرائمری ہائرس کی جماعت دُوم
 کے لئے سرشتہ تعلیم پنجاب کی طرف سے مقرر ہیں۔
 ہدیہ ناظرین کیا جاتا ہے۔ اُمید ہے۔ کہ اس کے باقی
 حصے بھی عنقریب شائع کئے جائیں گے +

بہت سے دوستوں نے اس کتاب کی تیاری میں
 مجھے اپنے بیش بہا مشوروں سے مدد دی۔ ان سب کا
 میں شکریہ ادا کرتا ہوں +

گو یہ حصہ دوسری جماعت کے طلباء کے واسطے
 تیار کیا گیا ہے۔ مگر اس کے شروع میں چند ایسی
 باتیں بھی لکھی ہیں۔ جو پہلی جماعت کے لئے مناسب
 ہیں۔ کیونکہ جماعتِ اول کے لئے علیحدہ کتاب لکھنی

میں نے مناسب نہیں سمجھی۔ اُمید ہے کہ مُدَرِّس صاحبان
اس کتاب کو مناسب طور پر استعمال کریں گے +

شو دیال

شملہ
اکت ۱۹۰۲ء

ذہنی حساب

گفتا

پہلی جماعت میں تہم ایک سے لے کر سو تک گنتا
سیکھ چکے ہو۔ بھلا ان سوالوں کے جواب تو در

۱ ۳۸ سے ۸۵ تک گنو + ۵ ۳۹ سے ۷۲ تک گنو +
۲ ۵۵ سے ۹۸ تک گنو + ۶ ۳۷ سے ۵۳ تک گنو +
۳ ۲۳ سے ۶۹ تک گنو + ۷ ۴۶ سے ۸۹ تک گنو +
۴ ۷ سے ۱۰۰ تک گنو + ۸ ۲۳ سے ۹۹ تک گنو +

نوٹ۔ مدرس کو چاہئے کہ اسی طرز کے اور سوالات بنا کر طلبہ
آپسے خوب مشق کرائے۔

نم ایک سے سو تک تو رگن پیتے ہو۔ اب اٹا رگو +
 سے ایک تک رگو۔ یعنی سو۔ رتاناوے اٹھانوے وغیرہ +

سوالات

ان سوالات کے جواب دو -

- ۱ ۸۸ سے ۳۱ تک اٹا رگو + ۶ ۷ ۸ ۹ سے ۳۳ تک اٹا رگو +
 - ۲ ۹۹ سے ۴۲ تک اٹا رگو + ۷ ۸ ۹ سے ۷۳ تک اٹا رگو +
 - ۳ ۴۴ سے ۱۲ تک اٹا رگو + ۸ ۹ ۱۰ سے ۱۱ تک اٹا رگو +
 - ۴ ۷۷ سے ۲۱ تک اٹا رگو + ۹ ۱۰ ۱۱ سے ۲۹ تک اٹا رگو +
 - ۵ ۹۹ سے ۳۵ تک اٹا رگو + ۱۰ ۱۱ ۱۲ سے ۶۳ تک اٹا رگو +
- اسی طرح اٹا رگنے میں مشق کرانی چاہئے +

اب ایک ایک عدد پھوڑ کر رگو۔ جیسے ایک۔ تین۔
 پانچ۔ سات وغیرہ +
 پھر بیچ میں سے دو دو عدد پھوڑ کر ایک سے سو
 تک رگو۔ جیسے ایک۔ چار۔ سات۔ دس وغیرہ +

سوالات

۱۔ ان سوالوں میں ایک ایک عدد چھوڑ کر گنو۔

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| ÷ (۱) ایک سے ۳۳ تک + | ÷ (۷) ۱۵ سے ۹۳ تک + |
| ÷ (۲) ۱۲ سے ۴۲ تک + | ÷ (۸) ۲۱ سے ۸۷ تک + |
| ÷ (۳) ۱۷ سے ۷۳ تک + | ÷ (۹) ۳۵ سے ۷۹ تک + |
| ÷ (۴) ۱۸ سے ۸۸ تک + | ÷ (۱۰) ۲۰ سے ۱۰۰ تک + |
| ÷ (۵) ۱۹ سے ۶۹ تک + | ÷ (۱۱) ۴۲ سے ۸۴ تک + |
| ÷ (۶) ۲۶ سے ۸۸ تک + | ÷ (۱۲) ۵۱ سے ۹۱ تک + |

۲۔ ان سوالوں میں دو دو عدد چھوڑ کر گنو۔

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ÷ (۱) ۴ سے ۳۴ تک + | ÷ (۷) ۳۱ سے ۸۲ تک + |
| ÷ (۲) ۷ سے ۵۲ تک + | ÷ (۸) ۴۰ سے ۹۴ تک + |
| ÷ (۳) ۸ سے ۴۷ تک + | ÷ (۹) ۵۰ سے ۹۷ تک + |
| ÷ (۴) ۱۱ سے ۷۱ تک + | ÷ (۱۰) ۱۰۰ سے ۱۰۰ تک + |
| ÷ (۵) ۱۶ سے ۸۲ تک + | ÷ (۱۱) ۳۸ سے ۸۹ تک + |
| ÷ (۶) ۲۰ سے ۹۸ تک + | ÷ (۱۲) ۲۵ سے ۷۶ تک + |

جمع

جمع کے پہاڑے

۱۱ اور ۱	۱۰ اور ۱	۹ اور ۱	۸ اور ۱	۷ اور ۱	۶ اور ۱	۵ اور ۱	۴ اور ۱	۳ اور ۱	۲ اور ۱	۱ اور ۱	۰ اور ۱
۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۵	۱۳	۱۱	۹	۷	۵	۳	۱
۳۵	۳۲	۲۹	۲۶	۲۳	۲۰	۱۷	۱۴	۱۱	۸	۵	۳
۴۷	۴۴	۴۱	۳۸	۳۵	۳۲	۲۹	۲۶	۲۳	۲۰	۱۷	۱۴
۵۹	۵۶	۵۳	۵۰	۴۷	۴۴	۴۱	۳۸	۳۵	۳۲	۲۹	۲۶
۷۱	۶۸	۶۵	۶۲	۵۹	۵۶	۵۳	۵۰	۴۷	۴۴	۴۱	۳۸
۸۳	۸۰	۷۷	۷۴	۷۱	۶۸	۶۵	۶۲	۵۹	۵۶	۵۳	۵۰
۹۵	۹۲	۸۹	۸۶	۸۳	۸۰	۷۷	۷۴	۷۱	۶۸	۶۵	۶۲
۱۰۷	۱۰۴	۱۰۱	۹۸	۹۵	۹۲	۸۹	۸۶	۸۳	۸۰	۷۷	۷۴
۱۱۹	۱۱۶	۱۱۳	۱۱۰	۱۰۷	۱۰۴	۱۰۱	۹۸	۹۵	۹۲	۸۹	۸۶
۱۳۱	۱۲۸	۱۲۵	۱۲۲	۱۱۹	۱۱۶	۱۱۳	۱۱۰	۱۰۷	۱۰۴	۱۰۱	۹۸
۱۴۳	۱۴۰	۱۳۷	۱۳۴	۱۳۱	۱۲۸	۱۲۵	۱۲۲	۱۱۹	۱۱۶	۱۱۳	۱۱۰

اس نقشے میں جمع کے پہاڑے دئے گئے ہیں۔ ان کو روزمرہ مٹھارنی کے طور پر لڑکوں سے کھلوانا چاہئے۔ اس کا طریق یہ ہے۔ دو اور تین۔ پانچ۔ پانچ اور دو۔ سات۔ سات اور دو۔ نو۔ نو اور دو۔ گیارہ وغیرہ +

پچھرتین اور چار۔ سات۔ سات اور چار۔ گیارہ۔ گیارہ اور چار
پندرہ وغیرہ +

جب کچھ مَدّت کے بعد خُوب مشق ہو جائے۔ تو پھر
دُوسرا عدد چھوڑ دینا چاہئے۔ اور اِس طریق پر رُکنا چاہئے۔
چھ سات تیرہ۔ سات۔ بیس۔ سات ستائیس +
پھر اخیر میں یوں دُہرانا چاہئے۔ چھ سات۔ تیرہ۔
بیس۔ ستائیس۔ چونتیس۔ اکتالیس وغیرہ +
جب تک اِس نقشے کی خُوب مشق نہ ہو جائے۔ اور
طَلبا خُود بخُود اِسی قسَم کے پہاڑے نہ بنا سکیں۔ آگے
نہیں بڑھنا چاہئے +

سوالات

ان سوالات کے جواب دو۔

۶ | بیر اور ۷ بیر کشتے ۲ ۸ لڈو اور ۹ لڈو کشتے ۴

- ۳ ۱۱ بادام اور ۷ بادام کتنے + ۶۶ ۱۱ کتابیں اور ۲۰ کتابیں کتنی +
 ۴ ۹ گیندیں اور ۶ گیندیں کتنی + ۱۲ ۷ قلمیں اور ۲۳ قلمیں کتنی +
 ۵ ۴ آم اور ۱۱ آم کتنے + ۶۸ ۱۳ بھیتیں اور ۳۲ بھیتیں کتنی +
 ۶ ۲۱ لٹو اور ۸ لٹو کتنے + ۱۴ ۱۱ دواتیں اور ۱۹ دواتیں کتنی +
 ۷ ۹ لڑکے اور ۱۱ لڑکے کتنے + ۱۵ ۵۰ سیٹیں اور ۲۲ سیٹیں کتنی +
 ۸ ۲۹ بیل اور ۱۲ بیل کتنے + ۱۶ ۶۳ پنسلیں اور ۲۷ پنسلیں کتنی +
 ۹ ۳۵ گھوڑے اور ۱۹ گھوڑے کتنے + ۱۷ ۸۲ ٹوپیاں اور ۱۰ ٹوپیاں کتنی +
 ۱۰ ۴۴ بکریاں اور ۷۱ بکریاں کتنی + ۱۸ ۵۰ پائیاں اور ۱۲ پائیاں کتنی +

جوابات

- | | | |
|---------------|----------------|-----------------|
| ۱ ۱۳ بیل + | ۷ ۱۰ لڑکے + | ۱۳ ۱۰۰ بھیتیں + |
| ۲ ۱۷ لٹو + | ۸ ۴۱ بیل + | ۱۴ ۱۰۰ دواتیں + |
| ۳ ۱۸ بادام + | ۹ ۵۴ گھوڑے + | ۱۵ ۷۲ سیٹیں + |
| ۴ ۱۵ گیندیں + | ۱۰ ۶۱ بکریاں + | ۱۶ ۹۰ پنسلیں + |
| ۵ ۱۵ آم + | ۱۱ ۸۶ کتابیں + | ۱۷ ۱۰۰ ٹوپیاں + |
| ۶ ۲۹ لٹو + | ۱۲ ۱۰۰ قلمیں + | ۱۸ ۶۲ پائیاں + |

سوالات

ان کو جمع کرو -

- ۱ ۲ و ۳ و ۴ + ۲ ۳ و ۲ و ۵ +

+ ۹ و ۸ و ۷ و ۶ و ۵ و ۴ | ۷

+ ۹ و ۸ و ۷ و ۶ و ۵ و ۴ | ۸

+ ۳ و ۵ و ۹ و ۷ و ۶ و ۴ | ۹

+ ۸ و ۴ و ۶ و ۲ و ۷ و ۵ و ۳ | ۱۰

+ ۸ و ۵ و ۴ و ۹ و ۲ و ۳ و ۶ | ۱۱

+ ۹ و ۴ و ۷ و ۶ و ۵ و ۳ و ۲ | ۱۲

+ ۹ و ۷ و ۸ و ۴ و ۲ و ۳ و ۶ | ۱۳

+ ۴ و ۵ و ۴ و ۸ و ۷ و ۲ و ۳ | ۱۴

+ ۴ و ۹ و ۶ و ۸ و ۷ و ۵ و ۳ | ۱۵

+ ۱ و ۴ و ۵ و ۷ و ۹ و ۴ و ۸ | ۱۶

+ ۱ و ۵ و ۸ و ۹ و ۳ و ۶ و ۵ | ۱۷

+ ۳ و ۹ و ۵ و ۸ و ۷ و ۴ و ۶ | ۱۸

+ ۷ و ۹ و ۴ و ۹ و ۸ و ۶ و ۵ و ۳ | ۱۹

+ ۸ و ۹ و ۲ و ۴ و ۷ و ۸ و ۶ و ۵ و ۳ | ۲۰

+ ۴ و ۳ و ۷ و ۶ و ۴ | ۳

+ ۵ و ۸ و ۳ و ۶ | ۴

+ ۲ و ۹ و ۸ | ۵

+ ۱۰ و ۴ و ۹ | ۶

+ ۸ و ۹ و ۵ و ۷ | ۷

+ ۴ و ۱ و ۹ و ۲ و ۸ | ۸

+ ۴ و ۷ و ۳ و ۹ | ۹

+ ۵ و ۴ و ۸ و ۴ و ۱۰ | ۱۰

+ ۵ و ۸ و ۲ و ۳ و ۵ و ۷ | ۱۱

+ ۱ و ۴ و ۵ و ۴ و ۹ و ۸ و ۷ | ۱۲

+ ۳ و ۴ و ۵ و ۷ و ۴ | ۱۳

+ ۸ و ۴ و ۳ و ۲ و ۵ | ۱۴

+ ۷ و ۵ و ۲ و ۴ و ۸ و ۴ | ۱۵

+ ۷ و ۴ و ۵ و ۴ و ۳ و ۳ و ۲ | ۱۶

جوابات

+ ۲۵ | ۳۷

+ ۲۴ | ۳۸

+ ۲۳ | ۳۹

+ ۲۲ | ۴۰

+ ۲۵ | ۹

+ ۳۵ | ۱۰

+ ۴۰ | ۱۱

+ ۴۰ | ۱۲

+ ۱۹ | ۵

+ ۲۵ | ۶

+ ۲۹ | ۷

+ ۲۴ | ۸

+ ۹ | ۱

+ ۱۰ | ۲

+ ۲۰ | ۳

+ ۲۰ | ۴

+ ۶۶ ۲۹	+ ۴۰ ۲۵	+ ۳۷ ۲۱	+ ۳۵ ۱۷
+ ۵۷ ۳۰	+ ۴۰ ۲۶	+ ۳۵ ۲۲	+ ۳۶ ۱۸
	+ ۴۲ ۲۷	+ ۳۹ ۲۳	+ ۳۷ ۱۹
	+ ۴۲ ۲۸	+ ۳۳ ۲۴	+ ۴۰ ۲۰

عبارتی سوالات

۱ ایک ٹوکرے میں ۷ تڑبوز ہیں اور دوسرے میں ۵
گل رکھتے ہوئے ؟

۲ ایک مدرسے میں ۷ بھندو - ۸ مسلمان اور ۴ رکھ
لڑکے پر پڑھتے ہیں - گل لڑکے رکھتے ہوئے ؟

۳ محمد بخش کے باپ نے اُسے ۳ پیسے دیئے - ماں نے
۲ پیسے - بڑے بھائی نے ایک پیسہ - تو بتاؤ اُس
کو رکھنے پیسے ملے ؟

۴ ایک شریف آدمی کے ۸ کوٹ ۹ گزتے ۷ پارٹیاں
اور ۶ پگڑیاں ہیں - اُس کے گل کپڑے گنتی میں
رکھتے ہوئے ؟

۵ ایک باغیچے میں ۷ پھل کے - ۵ بڑے - ۴ آم
کے ۶ انار کے اور ۳ آٹو کے درخت ہیں - تو
گل درخت رکھتے ہوئے ؟

۶. ایک ساہوکار کو ۸ روپے رام داس سے لینے ہیں۔
 ۷. ریشن سنگھ سے۔ ۹ چراغ دین سے اور ۶ گل محمد
 سے۔ بتاؤ اُسے گل کتنا روپیہ لینا ہے ؟
 ۸. ایک شخص نے اپنے بڑے بیٹے کو ۹ آم دیئے۔
 منجھلے کو ۸ اور سب سے چھوٹے کو ۶۔ گل آم
 کتنے ہوئے ؟

۸. ایک رشکاری نے ۹ کبوتر مارے۔ دوسرے نے ۵۔
 تیسرے نے ۶۔ تینوں نے کتنے کبوتر مارے ؟
 ۹. تین لڑکے رمل کر میلا دیکھنے گئے۔ ایک نے ۷ پیسے
 خرچ کیے۔ دوسرے نے ۶ اور تیسرے نے ۸۔ سب
 کے ملا کر کتنے پیسے خرچ ہوئے ؟

۱۰. میرے پاس ۹ من گیہوں گھر میں ہیں۔ ۴ من
 گاؤں میں اور ۳ من باغ میں۔ تو گل کتنے من
 گیہوں ہوئے ؟

۱۱. ایک مدرسے کی پہلی جماعت کی ماہواری فیس ۲ روپے
 ہے۔ دوسری کی ۴۔ تیسری کی ۵۔ چوتھی کی ۳
 اور پانچویں کی ۶ روپے۔ تو بتاؤ۔ گل مدرسے کی
 ہر مہینے کی فیس کتنی ہوئی ؟

۱۲ میں نے ۸ روپے کا کپڑا ۶ روپے کا گھی ۹ کا آٹا۔
 اور ۲ کا تیل خریدا۔ تو بتاؤ میرا کل خرچ کتنا ہوگا؟
 ۱۳ ایک عمارت پر ۷ منگوار۔ ۵ بڑھئی اور ۸ مزدور
 جگے ہوئے ہیں۔ تو بتاؤ کل کتنے آدمی کام کرتے
 ہیں؟

۱۴ ایک مکان میں ۸ مزد۔ ۶ عورتیں۔ ۷ لڑکیاں اور
 ۵ لڑکے رہتے ہیں۔ بتاؤ اُس مکان میں کل کتنے
 آدمی ہیں؟

۱۵ ایک دکان دار کے پاس ۸ من آٹا۔ ۵ من چاول۔
 ۳ من چنے۔ ۲ من گڑ۔ اور ۴ من گھی ہے۔
 کل چٹن کتنی ہوئی؟

۱۶ میاں میں ایک ہفتے میں ۸ آدمی مرے۔ دوسرے
 ہفتے میں ۷۔ تیسرے میں ۹۔ اور چوتھے میں ۶۔ تو
 بتاؤ چاروں ہفتوں میں کتنی موتیں ہوئیں؟

۱۷ اترتارن میں ایک دن ۸ لڑکے پیدا ہوئے۔ دوسرے
 دن ۵۔ تیسرے دن ۷ اور چوتھے دن ۶۔ تو چاروں
 دنوں میں کتنے لڑکے پیدا ہوئے؟

۱۸ رکار ناتھ کچھ پیسے لے کر بازار کی سیر کو نکلا۔

اُس نے ۲ پیسے ایک اندھے فقیر کو دئے۔ ۳ پیسے کے آم لئے۔ ۹ پیسے کی ٹوٹی خریدی۔ اور ۵ پیسے کے انار۔ جب گھر واپس آیا۔ تو اُس کی جیب میں ۳ پیسے تھے۔ بتاؤ وہ کتنے پیسے لے کر سیر کو نکلا تھا ؟

۱۹ لاہور کے چڑیا گھر میں ۳ چیتے۔ ۵ ریتکھ۔ ۲ بھیرٹے۔ ۷ طوطے۔ ۴ مور اور ۲ شتر مرغ ہیں۔ کل جانور کتنے ہوئے ؟

۲۰ ایک سوداگر نے پشاور سے ۹ من بادام۔ ۲ من انار۔ ۴ من انگوروں کی پٹاریاں اور ۳ من پستے ریل میں لاہور روانہ کیا۔ ان سب کا وزن کتنا ہوگا ؟

۲۱ ایک کباڑے نے ۹ گزریاں۔ ۴ دزیاں۔ ۳ لمبے۔ ۶ میزیں اور ایک آئینہ کرائے پر دیا۔ بتاؤ کل کتنی چیزیں دیں ؟

۲۲ متھرا داس کے پاس ۸ بیر پھلے سے تھے۔ اُس کو رام داس نے دئے۔ ۴ گلاب سنگھ نے اور ۵ ہری چند نے۔ بتاؤ اُس کے پاس کل بیر

کشتے ہو گئے؟

۲۳ ایک حلوائی کی دکان پر ۴ تھالوں میں مٹھائیاں
چُجنی ہوئی ہیں۔ دوسرے کی دکان پر ۵ ہیں۔

تیسرے کی دکان پر ۹ میں کھل تھال کشتے ہوئے؟

۲۴ ایک تالاب کی بہلی سیڑھی ایک فٹ اونچی ہے۔

دوسری ۲ فٹ۔ تیسری ۳ فٹ۔ چوتھی ۴ اور پانچویں

۵ فٹ۔ تالاب کی کھلائی کتنی ہوئی؟

۲۵ کدہر ناتھ کے پاس ۶ لٹو ہیں۔ پران ناتھ کے

پاس ۴۔ دینا ناتھ کے پاس ۳ اور تزلوک ناتھ

کے پاس ۷۔ کھل لٹو کتنے ہوئے؟

جوابات

۱	۱۲ تزلوک	+	۱۰	۱۶ من گیہوں	+	۱۹	۲۳ جانور	+
۲	۱۹ روکے	+	۱۱	۲۰ روپے	+	۲۰	۱۸ من	+
۳	۶ پیسے	+	۱۲	۲۵ روپے	+	۲۱	۲۳ چیزیں	+
۴	۳۰ کپڑے	+	۱۳	۲۰ آدمی	+	۲۲	۲۴ بیر	+
۵	۲۵ درخت	+	۱۴	۲۶ آدمی	+	۲۳	۱۸ تھال	+
۶	۲۰ روپے	+	۱۵	۲۲ من	+	۲۴	۱۵ فٹ	+
۷	۲۳ آم	+	۱۶	۳۰ موتیں	+	۲۵	۱۰ لٹو	+
۸	۲۰ کبوتر	+	۱۷	۲۶ روکے	+			
۹	۲۱ پیسے	+	۱۸	۲۲ پیسے	+			

جمع کا قاعدہ

اوپر کے سوالات میں کوئی عدد ۹ سے زیادہ نہیں آیا۔ جب اکائی اور دہائی دونوں درجوں کے عدد شامل ہوں۔ تو اُن کو اس طرح جمع کرتے ہیں۔ کہ پہلے ایک عدد کو دل میں لے کر دوسرے کی اکائیاں اُس کے ساتھ جمع کرتے ہیں۔ اور پھر اُسی کی دہائیاں۔ اسی طرح حاصل جمع کے ساتھ تیسرے عدد کی پہلے اکائیاں اور پھر دہائیاں جمع کرتے ہیں۔ اور اسی طرح چاہے کتنے ہی عدد ہوں جمع کرتے جاتے ہیں۔ مثلاً ۲۶ و ۲۷ کے ۴۳ کو جمع کرنا ہو۔ تو ۲۶ کو پورا لے کر ۲۷ کے ۷ اور ۲۰ اور ۴۳ کو ۳ اور ۴۰ تصور کر کے دل میں بیٹوں جمع کرینگے۔ ۲۶ اور ۷ ہوئے ۳۳ اور ۳۳ اور ۲۰ ہوئے ۵۳ پھر ۵۳ اور ۳ بنے ۵۶ اور پھر ۵۶ اور ۴۰ ہوئے ۹۶۔

دوسری مثال ۴۹ و ۵۲ و ۸۷ اور ۳۹ کو جمع کرو۔ عمل ۴۹ اور ۲ ہوئے ۵۱ پھر ۵۱ اور ۵۰ ہوئے ۱۰۱ پھر ۱۰۱ اور ۷ ہوئے ۱۰۸ پھر ۱۰۸ اور ۸۰ ہوئے ۱۸۸

پھر ۱۸۸ و ۹ ہوئے ۱۹۷ پھر ۱۹۷ اور ۳۰ ہوئے

÷ ۲۲۷

مختصر ۵ و ۱۰ و ۱۰۸ و ۱۸۸ و ۱۹۷ و ۲۲۷ ÷
سینکڑوں اور ہزاروں کے درجوں کو بھی اسی طرح
جمع کر لیتے ہیں ÷

مثال - ۱۲۵ و ۲۳۰ اور ۳۱۵ کو جمع کرو -

۲۵ اور ۱۵ ہوئے ۴۰ - چالیس اور ۳۰ ہوئے ۷۰
اور سینکڑوں کی حاصل جمع ۶ ہے - اس واسطے کل
مجموعہ ۷۷۰ ہوا ÷

مشقی سوالات

جمع کرو -

÷ ۲۹ و ۱۵ و ۲۲ و ۶۳	÷ ۲۵ و ۵۲ و ۴۸
÷ ۲۱ و ۱۹ و ۲۸ و ۷۲	÷ ۱۶ و ۲۶ و ۶۳
÷ ۱۹ و ۱۲ و ۱۱ و ۸۸	÷ ۲۳ و ۱۱۸ و ۱۰۹
÷ ۱۸ و ۱۲۰ و ۲۸ و ۱۰۲	÷ ۳۰ و ۴۰۵ و ۵۱۰
÷ ۱۵ و ۱۱ و ۱۹ و ۲۵ و ۳۵	÷ ۳۰ و ۹ و ۴۰ و ۵۱
÷ ۱۱۲ و ۳۱۴ و ۱۰۸ و ۲۰۶	÷ ۲۶ و ۱۶ و ۳۰ و ۷۴

۸۴۰ و ۶۱۵ و ۷۲۵ ۱۵ + ۳۳۰ ۴۱۲ و ۲۰۲ و ۲۱۰ ۳۱۳.

+ ۱۲۰ و ۴۱ و ۱۰۹ و ۹۱۰ ۱۴

جوابات

+ ۱۰۵ ۱۱	+ ۱۴۶ ۶	+ ۱۲۵ ۱
+ ۷۴۰ ۱۲	+ ۱۲۹ ۷	+ ۱۰۵ ۲
+ ۶۶۰ ۱۳	+ ۱۴۰ ۸	+ ۲۵۰ ۳
+ ۱۱۵۰ ۱۴	+ ۱۳۰ ۹	+ ۱۴۱۹ ۴
+ ۲۳۰۰ ۱۵	+ ۲۶۱ ۱۰	+ ۱۳۰ ۵

عبارتی سوالات

۱ رام رتن کے پاس کچھ آم تھے۔ اُس نے ۲۲ رام ناتھ کو دئے۔ ۲۳ پریم لال کو اور ۱۵ دولت رام کو۔ بتاؤ اُس نے کتنے آم بائٹے؟

۲ یکشورام کچھ ریوڑیاں بازار سے لایا۔ اُس نے ۱۳ دینا ناتھ کو دیں۔ ۱۵ پران ناتھ کو۔ باقی اُس کے پاس ۱۲ ریوڑیاں بچیں۔ بتاؤ رکشٹی ریوڑیاں بازار سے لایا تھا؟

۳ ایک مدرسے کی پہلی جماعت میں ۱۸ لڑکے ہیں۔ دوسری میں ۱۹۔ تیسری میں ۱۳۔ چوتھی میں ۱۲

۸۔ اُس مدرسے میں کل رکتے لڑکے پڑھتے ہیں ؟

۴۔ ایک مدرسے میں ۴۲ لڑکے حاضر تھے ۔ ۵۔ بیمار ۔ ۳ غیر حاضر اور ۲ رخصت پر تھے ۔ کل لڑکوں کی تعداد بتاؤ +

۵۔ ایک شخص سے کسی نے پوچھا ۔ تمہاری کیا عمر ہے ؟ اُس نے جواب دیا ۔ کہ میں ۸ برس کی عمر میں مدرسے میں داخل ہوا تھا ۔ وہاں ۱۰ برس تعلیم پاتا رہا ۔ اور اب ۱۲ برس سے نوکر ہوں ۔ اس سے آپ خود میری عمر معلوم کر لیجئے +

۶۔ ایک کتاب کے پہلے حصے میں ۳۵ صفحے ۔ دوسرے میں ۳۲ ۔ تیسرے میں ۳۳ صفحے ہیں ۔ بتاؤ کل کتاب کے کتنے صفحے ہوئے ؟

۷۔ چوڑیاں میں ۱۱۰ من گھی روز خرچ ہوتا ہے ۔ قصور میں ۱۲۸ من ۔ شرق پور میں ۳۲ من ۔ اور لاہور میں ۴۲۰ من ۔ بتاؤ ان چاروں شہروں میں کتنا گھی ہر روز خرچ ہوتا ہے ؟

۸۔ ایک آدمی کے ہاں ۱۸ روپے رہینے کا آٹا ۔ ۱۶ روپے

مہینے کا گھی - ۶ روپے مہینے کی چینی - اور ۳۴ روپے
مہینے کا اور خرچ ہوتا ہے - اُس کا ہر مہینے کا
خرچ بتاؤ ؟

۹ موہن لال کی روزانہ آمدنی ۳۳ روپے ہے - چیت رام
کی ۲۲ اور مہتاب رائے کی ۱۱ روپے - ان تینوں
کی آمدنی کتنی ہوئی ؟

۱۰ ایک مکان کا کرایہ پہلے مہینے میں ۱۴ روپے - دوسرے
میں ۱۵ - تیسرے میں ۱۶ - چوتھے مہینے میں ۱۷ روپے
موصول ہوا - تو کل کرایہ کتنا آیا ؟

۱۱ ایک شخص نے ۳۵ گائیں - ۴۲ بکریاں - ۱۸ بھیرٹیں
خریدیں - بتاؤ اُس نے کل کتنے جانور خریدے ؟

۱۲ ایک گھوڑے کا روزانہ خرچ ۶ آنے - گائے کا
۵ آنے - بھینس کا ۱۱ آنے ہے - تو بتاؤ ان سب کا
ایک دن کا خرچ کتنے آنے ہے ؟

۱۳ ایک آدمی پہلے روز ۸ - دوسرے روز ۹ - تیسرے روز
۱۰ - چوتھے روز ۱۱ اور پانچویں روز ۱۲ کوس چلا -
بتاؤ - وہ کتنے کوس چلا ؟

۱۴ رجم بخش نے ۱۱۲ چاقو - ۱۲۰ قلمیں اور ۵۰ سیٹیں

خریدیں۔ اُس نے کُل کتنی چیزیں خریدیں ؟
 ۱۵ ایک شخص نے ۲۵ گز خاصہ۔ ۱۵ گز لٹھا۔ ۲۸ گز
 نمل۔ ۶ گز بانات۔ ۳ گز مَحل خریدی۔ بتاؤ اُس نے
 کُل کتنے گز کپڑا خریدا ؟

۱۶ ایک فقیر نے ۲۴۹ میل ریل میں۔ ۵۱ میل پیدل
 اور ۳۳ میل گھوڑے پر سفر کیا۔ کُل سفر کتنا ہوگا ؟
 ۱۷ ایک جلسے میں ۷ لڑکوں کو انعام ملا۔ پہلے کو ۲۵
 روپے کی ایک جیب گھڑی۔ دوسرے کو ۲۰ روپے
 کی ٹنگی۔ تیسرے کو ۱۲ روپے کا ایک بتا۔ چوتھے کو
 ۹ روپے کی کتابیں۔ پانچویں کو ۶ روپے کی گیند۔
 بتاؤ کُل کتنے روپے کا انعام تقسیم ہوا ؟

۱۸ ایک انگریزی سوداگر کی دکان سے میں نے ایک کوٹ
 سلوایا۔ ۲۸ روپے کا کپڑا تھا۔ ۲۲ روپے سلائی پر خرچ
 ہوئے۔ ۲ روپے کے بٹن اُس میں لگے۔ بتاؤ کہ کوٹ
 پر کُل خرچ کتنا ہوا ؟

۱۹ اینٹوں کے ۴ ڈھیر پڑے ہوئے ہیں۔ پہلے میں
 ۲۴۰ اینٹیں ہیں۔ دوسرے میں ۱۲۵۔ تیسرے
 میں ۲۳۵ اور چوتھے میں ۴۰۰۔ چاروں ڈھیروں

کی کشتی اینٹیں ہوئیں ؟

۲۰ پیر بخش نے ۳ آنے کے ۱۵ یلموں-۱۲ آنے کے ۳۳ رنگترے-۴ آنے کے ۵ انار لٹے-بتاؤ اُس نے کتنے آنے خرچ کئے اور کتنے پھل خریدے ؟

۲۱ ایک شخص کے ہاں ۲۸ برس کی عمر میں لڑکا پیدا ہوا۔ بتاؤ کہ جب لڑکے کی عمر ۱۹ سال کی ہوگی تو باپ کی کیا عمر ہوگی ؟

۲۲ رحیم بخش کے پاس ۵ گولیاں ہیں۔ محمود خاں کے پاس رحیم بخش سے دو زیادہ اور کریم الدین کے پاس دونوں کے مجموعے سے پانچ زیادہ گولیاں ہیں۔ بتاؤ تینوں کے پاس ملا کر کتنی گولیاں ہوئیں ؟

۲۳ ایک آدمی کے پانچ لڑکے ہیں۔ ایک کی فیس ایک روپیہ دوسرے کی ۳- تیسرے کی ۵- چوتھے کی ۷- پانچویں کی ۹ روپے دیتا ہے۔ بتاؤ سب کی فیس کتنی ہوئی ؟

۲۴ پانچ شخصوں نے اس طرح آم خریدے۔ کہ پہلے ۲ نے تیرہ تیرہ- تیسرے اور چوتھے نے بارہ بارہ پانچویں نے ۲۰ بتاؤ سب نے کتنے آم خریدے ؟

۲۵ ایک شخص کو پیر کے دن ۵ روپے کی آمدنی ہوئی۔

منگل کو ۳ روپے کی - بُدھ کو ۳ روپے کی - اور اور
تین دنوں میں دو دو روپے روز کی - بتاؤ ان چھ
روز میں اُس کو کیا آمدنی ہوئی ؟

۲۶ ایک کتاب کی قیمت ۴ آنے ہے - دوسری کی پہلی
سے دو آنے زیادہ - تیسری کی قیمت ان دونوں کی
قیمت سے تین آنے زیادہ ہے - بتاؤ تینوں کتابوں
کی کیا قیمت ہوئی ؟

۲۷ ایک باغیچے میں ۸ درخت آم کے اور آموں سے تین
درخت زیادہ انار کے اور ۴ درخت زیادہ بیٹوں کے
تھے - بتاؤ کل کتنے درخت تھے ؟

۲۸ ایک ریل گاڑی میں ۱۵ مسافر اول درجے کی
گاڑیوں میں تھے - ۳۵ درجہ دوم میں ۴۰ درجہ
درجے میں اور ۲۱۰ تیسرے درجے میں - بتاؤ کل
کتنے مسافر تھے ؟

۲۹ ایک مدرسے میں ۱۳ لڑکے پڑھتے ہیں - سیکھوں
سے ۳ زیادہ مسلمان اور مسلمانوں سے ۱۲ زیادہ ہندو -
کل لڑکوں اور صرف ہندوؤں کی تعداد بتاؤ ؟
۳۰ ایک صندوق میں ۴۸ روپے کی دوائیاں - ۲۵ کی

چوڑیاں - ۱۲ کی اٹھنیاں - ۱۰ روپے کے پیسے تھے -
بتاؤ کُل رکشنے روپے کا مال تھا ؟

۳۱ ایک رئیس کے طویلے میں ۴۵ گھوڑے ۳۵ گھوڑیاں اور ۲۰
بچھیرے ہیں - تو کُل جانور رکشنے ہوئے ؟

۳۲ ایک شہر میں ۴ مدرسے ہیں - پہلے مدرسے میں ۱۱۰ -
دوسرے میں ۱۳۰ - تیسرے میں ۶۹ - چوتھے میں
۴ لڑکے پڑھتے ہیں - بتاؤ کُل لڑکے رکشنے ہیں ؟

۳۳ سُندر داس کی ماہواری آمدنی ۲۲۵ روپے - دھرم داس
کی ۳۳۳ - کاشی رام کی ۱۴۲ - بیتا رام کی ۳۳۵
روپے ہے - ان سب کی ماہواری آمدنی رکشنی ہوئی ؟

۳۴ لاہور کے گتب خانے میں سے ایک روز انگریزی کی
۴۸ کتابیں - فارسی کی ۳۲ - سنسکرت کی ۱۲ - اور

اُردو کی ۳۸ کتابیں لوگوں کو دی گئیں - تو بتاؤ کہ
اُس دن کُل رکشنی کتابیں گتب خانے سے باہر گئیں ؟

۳۵ لاہور کے عجائب گھر میں لکڑیوں کے نمونے ۲۱۳
ہیں - دھاتوں کے ۱۲۶ - رُوئی کے ۱۱ - ریشم کے ۲۷ -

تمباکو کے ۲۰ - بتاؤ اُن نمونوں کا مجموعہ رکشنا ہوا ؟

۳۶ ایک لڑکے نے ایک تالاب پر ۲ کبوتر دیکھے - اور

کھوٹروں سے ۵ زیادہ بطنخیں اور بطنخوں سے ۹
زیادہ کوٹے دیکھے۔ پرندوں کی محل تعداد
بتاؤ۔

۳۷ ایک سال بڈل سکول کا امتحان ۱۵ ۱۵ لڑکوں
نے ضلع لاہور میں سے۔ ۴۹۰ نے امرت سر میں
سے اور ۳۹۵ نے ضلع گورداس پور میں سے
پاس کیا۔ بتاؤ کہ ان تینوں ضلعوں میں سے
کل کتنے لڑکے پاس ہوئے؟

۳۸ ایک صندوق میں ۲۴۱ گولیاں تھیں۔ اُن میں
۱۹ میں نے۔ ۴۰ میرے بھائی نے اور ڈال دیں۔
بتاؤ اب ساری گولیاں کتنی ہیں؟

۳۹ دیوالی کی رات کو ایک امیر نے ۳۷۵ چراغ اپنے
مکان پر۔ ۲۷۵ اپنے طویلے پر۔ ۴۵۰ اپنی دکان پر
روشن کئے۔ بتاؤ اُس نے کتنے چراغ روشن کئے؟
۴۰ لالہ برکت رام نے ۱۵۳ بیگھے زمین بساکھی رام کو
بونے کے واسطے دی۔ ۲۲۷ بیگھے ہری سنگھ
کو۔ ۱۲۵ بیگھے ساون مل کو۔ ۵۵ بیگھے پیر بل
کو دی۔ بتاؤ یہ ساری زمین کتنے بیگھے

ہوئی؟

۴۱ چار کھار مل کر ایک گھوٹیں میں سے پانی کھینچنے لگے۔
پہلے نے ۲۳۰ ڈول رکالے۔ دوسرے نے ۱۷۰۔ تیسرے
نے ۱۳۲۔ چوتھے نے ۱۵۰۔ بتاؤ کُل ڈول گھوٹیں
میں سے کتنے رکالے گئے؟

۴۲ ایک شخص نے اپنے لڑکے کی شادی پر ۲۰۰ روپے
کا سونا۔ ۵۰ روپے کی چاندی۔ ۱۲۵ روپے کا کپڑا
خریدا۔ بتاؤ کُل کتنا خرچ ہوا؟

۴۳ امرت سر کی بیساکھی کی منڈی میں ۵۳۲ گھوڑے
۱۱۸ چمڑے ۲۵ ہاتھی ۱۵۰ اونٹ ۶۰۰ گائیں فروخت
ہوئیں۔ بتاؤ کہ کُل کتنے جانور بچے؟

۴۴ لاہور کے سٹیشن پر ایک دن ۹۲۵ روپے مسافروں
سے ۵۶۰ روپے مال کے کرایہ سے۔ ۱۱۵ روپے
تار کی خبروں سے موصول ہوئے۔ بتاؤ اُس دن
کُل کتنا روپیہ آیا؟

۴۵ ایک سال میں اُردو کی پہلی کتاب کی دس ہزار
جلدیں فروخت ہوئیں۔ دوسری کی ۱۲۵۰۰۔ تیسری
کی ۹۰۵۰۔ بتاؤ ان تینوں کتابوں کی کتنی جلدیں

یکیس ؟

جوابات

۱	۶۰ آم +	۱۶ ۲۳۳ میل +	۳۱ ۱۰۰ جانور +
۲	۴۰ ریوڑیاں +	۷۲ ۱۷ روپے +	۳۲ ۲۵۰ لڑکے +
۳	۷۰ لڑکے +	۵۲ ۱۸ روپے +	۳۳ ۱۰۳۵ روپے +
۴	۵۲ لڑکے +	۱۹ ۱۰۰۰ اینٹیں +	۳۴ ۱۳۰ کتا بیس +
۵	۳۰ برس +	۲۰ ۱۹ آنے اور ۳ پھل +	۳۵ ۳۹۷ نمونے +
۶	۱۰۰ صفحے +	۲۱ ۴۷ سال +	۳۶ ۲۵ پرندے +
۷	۶۹۰ من +	۲۲ ۲۹ گوریاں +	۳۷ ۱۴۰۰ لڑکے +
۸	۷۴ روپے +	۲۳ ۲۵ روپے +	۳۸ ۳۰۰ گوریاں +
۹	۶۶ روپے +	۲۴ ۷۰ آم +	۳۹ ۱۱۰۰ چراغ +
۱۰	۶۲ روپے +	۲۵ ۱۸ روپے +	۴۰ ۵۴۰ بیگھے +
۱۱	۹۵ جانور +	۲۶ ۲۳ آنے +	۴۱ ۶۸۲ ڈول +
۱۲	۲۲ آنے +	۲۷ ۳۱ درخت +	۴۲ ۳۷۵ روپے +
۱۳	۵۰ کوس +	۲۸ ۳۰۰ مسافر +	۴۳ ۱۴۲۵ جانور +
۱۴	۲۸۲ چیزیں +	۲۹ ۷۷ لڑکے اور ۲۸ پرندے +	۴۴ ۱۶۰۰ روپے +
۱۵	۷۷ گز +	۳۰ ۹۵ روپے +	۴۵ ۳۱۵۵۰ جلدیں +

تفریق

تفریق کے پہاڑے

ایک کا پہاڑہ

۲ میں سے ۱ گیا باقی رہا ۱	۷ میں سے ۱ گیا باقی رہے ۶
۳ " ۱ گیا باقی رہے ۲	۸ " ۱ " ۷
۴ " ۱ " ۳	۹ " ۱ " ۸
۵ " ۱ " ۴	۱۰ " ۱ " ۹
۶ " ۱ " ۵	

دو کا پہاڑہ

۳ میں سے ۲ گئے باقی رہا ۱	۸ میں سے ۲ گئے باقی رہے ۶
۴ " ۲ گئے باقی رہے ۲	۹ " ۲ " ۷
۵ " ۲ " ۳	۱۰ " ۲ " ۸
۶ " ۲ " ۴	۱۱ " ۲ " ۹
۷ " ۲ " ۵	

تین کا پہاڑہ

۴	میں سے	۳	گئے باقی رہا	۱	۹	میں سے	۳	گئے باقی رہے	۶
۵	"	۳	گئے باقی رہے	۲	۱۰	"	۳	"	۷
۶	"	۳	"	۳	۱۱	"	۳	"	۸
۷	"	۳	"	۴	۱۲	"	۳	"	۹
۸	"	۳	"	۵					

چار کا پہاڑہ

۵	میں سے	۴	گئے باقی رہا	۱	۱۰	میں سے	۴	گئے باقی رہے	۶
۶	"	۴	گئے باقی رہے	۲	۱۱	"	۴	"	۷
۷	"	۴	"	۳	۱۲	"	۴	"	۸
۸	"	۴	"	۴	۱۳	"	۴	"	۹
۹	"	۴	"	۵					

پانچ کا پہاڑہ

۶	میں سے	۵	گئے باقی رہا	۱	۱۱	میں سے	۵	گئے باقی رہے	۶
۷	"	۵	گئے باقی رہے	۲	۱۲	"	۵	"	۷
۸	"	۵	"	۳	۱۳	"	۵	"	۸
۹	"	۵	"	۴	۱۴	"	۵	"	۹
۱۰	"	۵	"	۵					

بچھ کا پہاڑہ

۷	میں سے	۷	گئے باقی رہا	۱	۱۲ میں سے	۷	گئے باقی رہے
۸	"	۷	گئے باقی رہے	۲	۱۳	"	۷
۹	"	۷	"	۳	۱۴	"	۸
۱۰	"	۷	"	۴	۱۵	"	۹
۱۱	"	۷	"	۵		"	

سات کا پہاڑہ

۸	میں سے	۷	گئے باقی رہا	۱	۱۳ میں سے	۷	گئے باقی رہے
۹	"	۷	گئے باقی رہے	۲	۱۴	"	۷
۱۰	"	۷	"	۳	۱۵	"	۸
۱۱	"	۷	"	۴	۱۶	"	۹
۱۲	"	۷	"	۵		"	

آٹھ کا پہاڑہ

۹	میں سے	۸	گئے باقی رہا	۱	۱۴ میں سے	۸	گئے باقی رہے
۱۰	"	۸	گئے باقی رہے	۲	۱۵	"	۸
۱۱	"	۸	"	۳	۱۶	"	۸
۱۲	"	۸	"	۴	۱۷	"	۹
۱۳	"	۸	"	۵		"	

نَو کا پہاڑ ۵

۱۰	میں سے ۹ گئے	باقی رہا ۱	۱۵	میں سے ۹ گئے	باقی رہے ۶
۱۱	" ۹ گئے	باقی رہے ۲	۱۶	" ۹	" ۷
۱۲	" ۹	" ۳	۱۷	" ۹	" ۸
۱۳	" ۹	" ۴	۱۸	" ۹	" ۹
۱۴	" ۹	" ۵			

ہدایت - گولیوں کا چوکھٹا - چینی کے بٹن - بادام -
 ریٹھوں کی گولیاں وغیرہ سستی چیزیں سکول میں رکھ چھوڑنی
 چاہئیں - اُن سے ان پہاڑوں کو سمجھا کر یاد کرانا
 چاہئے ۛ

نوٹ - نیچے کے چار پہاڑے نمونے کے طور پر لکھے
 گئے ہیں - مُدِرس کو چاہئے کہ اسی قسم کے اور پہاڑے
 خود طلباء سے بنوائے ۛ

۱۰۰	میں سے ۵ گئے	باقی رہے ۹۵	۵۵	میں سے ۵ گئے	باقی رہے ۵۰
۹۵	" ۵	" ۹۰	۵۰	" ۵	" ۴۵
۹۰	" ۵	" ۸۵	۴۵	" ۵	" ۴۰
۸۵	" ۵	" ۸۰	۴۰	" ۵	" ۳۵
۸۰	" ۵	" ۷۵	۳۵	" ۵	" ۳۰

۲۰	میں سے	۵	گئے	باقی رہے	۲۰	۵۰	میں سے	۵	گئے	باقی رہے	۴۵
۱۵	"	۵	"	۲۰	۱۵	۴۰	"	۵	"	۴۵	۳۵
۱۰	"	۵	"	۱۵	۱۰	۳۵	"	۵	"	۴۰	۳۰
۵	"	۵	"	۱۰	۵	۳۰	"	۵	"	۳۵	۲۵
۰	"	۵	"	۵	۰	۲۵	"	۵	"	۳۰	۲۰

۴۲	میں سے	۴	گئے	باقی رہے	۴۲	۹۰	میں سے	۴	گئے	باقی رہے	۸۶
۳۶	"	۴	"	۴۲	۳۶	۸۴	"	۴	"	۸۸	۸۰
۳۰	"	۴	"	۳۶	۳۰	۷۸	"	۴	"	۸۲	۷۴
۲۴	"	۴	"	۳۰	۲۴	۷۲	"	۴	"	۷۶	۶۸
۱۸	"	۴	"	۲۴	۱۸	۶۶	"	۴	"	۷۰	۶۲
۱۲	"	۴	"	۱۸	۱۲	۶۰	"	۴	"	۶۴	۵۶
۶	"	۴	"	۱۲	۶	۵۴	"	۴	"	۵۸	۵۰
۰	"	۴	"	۶	۰	۴۸	"	۴	"	۵۲	۴۴

۸۴	میں سے	۷	گئے	باقی رہے	۸۴	۹۸	میں سے	۷	گئے	باقی رہے	۹۱
۷۷	"	۷	"	۸۴	۷۷	۹۱	"	۷	"	۹۸	۸۴

۲۸	میں سے لے گئے باقی رہے ۳۵		۷۰	میں سے لے گئے باقی رہے ۷۷
۲۱	" " ۴۸		۶۳	" " ۷۰
۱۴	" " ۲۱		۵۶	" " ۶۳
۷	" " ۱۴		۴۹	" " ۵۶
۰	" " ۷		۴۲	" " ۴۹
			۳۵	" " ۴۲

۱۰	اے	۹	گئے باقی رہے	۹۹					
۳۵	میں سے	۹	گئے باقی رہے	۴۵					
۳۶	"	۹	"	۴۵	۹۰	"	۹	"	۹۹
۲۷	"	۹	"	۳۶	۸۱	"	۹	"	۹۰
۱۸	"	۹	"	۲۷	۷۲	"	۹	"	۸۱
۹	"	۹	"	۱۸	۶۳	"	۹	"	۷۲
.	"	۹	"	۹	۵۴	"	۹	"	۶۳

تفریق کا قاعدہ

اگر دونو رقمیں یعنی مفروق اور مفروق مثلاً یک ہی درجے کے ہوں۔ یعنی صرف اکاڑیاں یا صرف دہائیاں یا صرف

سینکڑے یا صرف ہزار ہوں۔ تو اُن کی ذہنی تفریق کرنی بہت آسان ہوتی ہے۔ مثلاً ۳۰ میں سے ۱۰ کا تفریق کرنا۔ یا ۸۰ میں سے ۵۰ کا۔ یا ۹۰۰ میں سے ۳۰۰ کا گھٹانا کچھ مشکل نہیں۔ کیونکہ دونو عدد ایک ہی درجے کے ہیں۔ مگر جب اعداد ایک ہی درجے کے نہ ہوں۔ یعنی جب دہائیوں کے ساتھ اکائیاں یا سینکڑے بھی شامل ہوں۔ تو پھر عمل ذرا مشکل ہو جاتا ہے۔ اس قسم کی رقموں کی تفریق کا قاعدہ مفصلہ ذیل مثالوں سے ظاہر ہو جائیگا *

مثال ۱۔ ۶۶ میں سے ۴۹ تفریق کرو۔

پہلا طریق۔ ان دونو عددوں میں سے ۴۹ بہ نسبت ۶۶ کے دہائی سے زیادہ نزدیک ہے۔ پس اُس کو دہائی بنانے کے لئے۔ اُس میں ایک اور شامل کیا۔ ہوئے پچاس۔ ۶۶ میں ایک جمع کرنے سے ہوئے ۶۷۔ گویا ۶۶ میں سے ۴۹ گھٹانا ویسا ہی ہے۔ جیسا ۶۷ میں سے ۵۰۔ اس لئے ۶۶۔ ۴۹ یا ۶۷۔ ۵۰ = ۱۷ *

دوسرا طریق۔ ۶۶ میں سے ۶ گھٹائے۔ تو باقی رہے ۶۰۔ اور ۴۹ میں سے بھی ۶ کم کئے۔ تو باقی

رہے ۴۳ - پس ۴۶ - ۴۹ یا ۴۰ - ۴۳ = ۱۷ *

مثال ۲ - ۸۱ میں سے ۳۹ تفریق کرو۔

پہلا طریقہ - پچھلی مثال سے ظاہر ہو گیا ہوگا۔ کہ دونو ہندسوں میں سے اُس ہند سے کو جو دوسرے کی نسبت دہائی سے زیادہ نزدیک ہو۔ پوری دہائی بنانا ضرور ہے۔ اور جو عدد اُس میں شامل کریں۔ دوسرے میں بھی وہی شامل کرنا چاہئے۔ اس مثال میں ۳۹ بہ نسبت ۸۱ کے دہائی سے زیادہ نزدیک ہے۔ اس لئے ۳۹ میں ایک جمع کرنے سے ۴۰ بنے۔ اس لئے ۸۱ - ۳۹

یا ۸۲ - ۴۰ = ۴۲ *

دوسرا طریقہ - ۸۱ میں سے ایک کم کیا۔ رہے ۸۰ اور ۳۹ میں سے ایک کم کیا۔ رہے ۳۸ - پس ۸۱ - ۳۹

یا ۸۰ - ۳۸ = ۴۲ *

قاعدہ - جب مفروق اور مفروقِ منہ میں اکائیاں اور دہائیاں شامل ہوں۔ تو اُن میں سے کسی عدد کی جو دوسرے کی نسبت دہائی سے زیادہ نزدیک ہو۔ پوری دہائیاں بنا لو۔ اور جو عدد اُس میں شامل کیا ہے۔ وہی دوسرے میں بھی جمع کر دو۔ اگر کم کیا ہے۔

تو دُوسرے میں سے بھی کم کر دو۔
 نوٹ۔ سینکڑوں اور ہزاروں کی تفریق بھی اسی
 طرح ہوتی ہے۔ ضروری بات یہ ہے۔ کہ جہاں تک
 ہو سکے۔ مفروق یا مفروق منہ پورے درجے کا
 ہو جائے۔ یعنی یا تو پوری دہائیاں یا پورے سینکڑے
 یا پورے ہزار بنائے جائیں۔ اور جو عدد ایک رقم میں
 شامل کیا جائے۔ یا اُس میں سے کم کیا جائے۔ دُوسری
 میں بھی وہی جمع کیا جائے۔ یا اُس میں سے گھٹایا
 جائے۔

مثال ۱۔ ۲۰۳ میں سے ۱۷۷ تفریق کرو۔

۲۰۳ میں سے ۳ کم کئے۔ رہے ۲۰۰۔ پھر ۱۷۷
 میں سے ۳ کم کئے۔ رہے ۱۷۴۔ اس لئے ۲۰۳ میں
 سے ۱۷۷ کم کرنا ویسا ہی ہے۔ جیسا ۲۰۰ میں سے ۱۷۴
 کم کرنا۔ اس لئے حاصل تفریق ۲۶ ہوا۔

مثال ۲۔ ۴۰۰۲ میں سے ۹۸ تفریق کرو۔

۴۰۰۲ میں سے ۲ کم کئے اور ۲۰۹۸ میں سے بھی
 ۲ کم کئے۔ اس لئے ۴۰۰۲ میں سے ۲۰۹۸ تفریق کرنا
 ایسا ہی ہے۔ جیسا ۴۰۰۰ میں سے ۲۰۹۴ کا۔ پس

حاصل تفریق ۱۹۰۴ ہوا +

مشقی سوالات

ان سوالوں کے جواب دو۔

۱	۲۵ - ۲۷	+	۲	۵۵ - ۳۳	+
۳	۲۹ - ۱۷	+	۴	۳۸ - ۱۲	+
۵	۳۳ - ۱۴	+	۶	۵۰ - ۳۷	+
۷	۳۶ - ۱۹	+	۸	۴۶ - ۲۹	+
۹	۵۹ - ۳۸	+	۱۰	۷۲ - ۵۷	+
۱۱	۳۴ - ۳۵	+	۱۲	۷۲ - ۵۷	+
۱۳	۴۵ - ۱۶	+	۱۴	۳۱ - ۱۲	+
۱۵	۲۰ - ۱۱	+	۱۶	۲۷ - ۱۹	+
۱۷	۸۰ - ۱۳	+	۱۸	۷۱ - ۳۱	+
۱۹	۳۷ - ۱۸	+	۲۰	۹۹ - ۱۷	+
۲۱	۷۲ - ۲۹	+	۲۲	۹۸ - ۶۹	+
۲۳	۵۷ - ۳۴	+	۲۴	۹۸ - ۶۹	+
۲۵	۸۰ - ۷۰	+	۲۶	۷۲ - ۱۷	+
۲۷	۷۵ - ۱۶	+	۲۸	۵۳ - ۲۶	+

+	2	2	-	0	.	2	9
+	2	9	-	4	.	2	.
+	4	2	-	2	0	2	1
+	2	0	-	9	2	2	2
+	1	2	-	2	9	2	2
+	1	1	-	2	9	2	2
+	1	9	-	0	4	2	0
+	2	2	-	2	4	2	4
+	2	2	-	9	2	2	2
+	2	9	-	0	2	2	2
+	1	2	-	0	0	2	9
+	2	1	-	9	2	2	.
+	2	9	-	4	.	2	1
+	2	2	-	4	4	2	2
+	2	0	-	2	1	2	2
+	2	2	-	9	2	2	2

22

÷	44	-	21	20
÷	21	-	11.	24
÷	01	-	1.0	22
÷	22	-	12.	22
÷	9.	-	1.2	29
÷	24	-	120	0.
÷	4.	-	102	01
÷	22	-	19.	02
÷	122	-	122	02
÷	10.	-	2.0	02
÷	121	-	242	00
÷	94	-	192	04
÷	2.	-	222	02
÷	22	-	120	02
÷	124	-	212	09
÷	124	-	220	4.

جوابات

+ ۳۱ ۳۱	+ ۴۵ ۲۱	+ ۲۲ ۱
+ ۳۸ ۳۲	+ ۸۲ ۲۲	+ ۲۱ ۲
+ ۵۴ ۳۳	+ ۲۴ ۲۳	+ ۱۲ ۳
+ ۴۶ ۳۴	+ ۳۹ ۲۴	+ ۲۶ ۴
+ ۳۵ ۳۵	+ ۱۰ ۲۵	+ ۲۹ ۵
+ ۳۹ ۳۶	+ ۲۹ ۲۶	+ ۲۲ ۶
+ ۵۴ ۳۷	+ ۵۹ ۳۷	+ ۱۷ ۷
+ ۳۸ ۳۸	+ ۲۷ ۳۸	+ ۱۳ ۸
+ ۱۸ ۳۹	+ ۲۳ ۳۹	+ ۳۱ ۹
+ ۹۹ ۵۰	+ ۲۱ ۴۰	+ ۳۷ ۱۰
+ ۹۷ ۵۱	+ ۱۷ ۴۱	+ ۸ ۱۱
+ ۱۰۳ ۵۲	+ ۲۲ ۴۲	+ ۱۶ ۱۲
+ ۳۶ ۵۳	+ ۳۲ ۴۳	+ ۲۹ ۱۳
+ ۵۵ ۵۴	+ ۲۸ ۴۴	+ ۳۴ ۱۴
+ ۸۱ ۵۵	+ ۳۷ ۴۵	+ ۲۹ ۱۵
+ ۹۸ ۵۶	+ ۴۴ ۴۶	+ ۱۹ ۱۶
+ ۱۹۳ ۵۷	+ ۴۹ ۴۷	+ ۶۶ ۱۷
+ ۹۷ ۵۸	+ ۴۵ ۴۸	+ ۸ ۱۸
+ ۱۲۷ ۵۹	+ ۴۷ ۴۹	+ ۱۹ ۱۹
+ ۱۹۹ ۶۰	+ ۶۷ ۶۰	+ ۴۰ ۲۰

نوٹ۔ جب مفروق منہ یا مفروق سینکڑوں اور ہزاروں کے درجوں میں ہوں۔ تو اپنے ذہن میں اُن کے الگ الگ ٹکڑے کر کے تفریق کر لیا کرتے ہیں۔ لیکن بعض وقت عام قاعدے کے استعمال کرنے کی ضرورت پڑتی ہے۔ جیسے ان مثالوں میں ÷

مثال ۱۔ ۳۹۵ میں سے ۱۱۸ تفریق کرو۔

۳۰۰ میں سے ۱۰۰ گئے۔ باقی رہے ۲۰۰۔ اب

۹۵ میں سے ۱۸ گئے۔ باقی رہے ۷۷۔ اس لئے

۲۷۷ جواب ہوا ÷

مثال ۲۔ ۹۴۵ میں سے ۷۴۹ کو تفریق کرو۔

۹۰۰ میں سے ۷۰۰ گئے۔ باقی رہے ۲۰۰۔ اب

۴۵ میں سے ۴ زیادہ ہیں۔ اس لئے حاصل تفریق

۴ کم دو سو یعنی ۱۹۶ ہوا ÷

مثال ۳۔ ۶۷۵ میں سے ۵۸۰ کو تفریق کرو۔

۶۰۰ میں سے ۵۰۰ گئے۔ باقی رہے ۱۰۰۔ اب ۸۰

میں سے ۵ زیادہ ہیں۔ اس لئے حاصل تفریق

۵ کم سو یعنی ۹۵ ہوا ÷

مشقی سوالات

ان کو حل کرو -

$24 + 8 - 12$	2	$9 - 4 + 26$	1
$10 + 11 - 19$	2	$14 + 12 - 30$	3
$21 + 19 - 20$	4	$12 + 13 - 24$	5
$29 + 31 - 40$	8	$14 + 12 - 35$	6
$12 + 25 - 29$	10	$12 + 15 - 29$	9
$30 + 31 - 40$	12	$22 + 24 - 50$	11
$11 + 21 - 80$	12	$13 + 35 - 42$	13
$20 - 12 + 21$	14	$11 + 19 - 34$	15
$12 - 34 - 20$	18	$14 + 15 - 32$	16
$1 + 28 - 92$	20	$12 - 20 - 82$	19
		$25 + 80 - 121$	21

جوابات

22	4	28	5	18	2	32	3	22	2	30	1
59	12	28	11	38	10	22	9	58	8	22	6
20	18	35	16	13	14	28	15	50	12	50	13
						44	21	50	20	30	19

عبارتی سوالات نمبر ۱

۱ آٹما رام کے پاس ۱۸ لٹو تھے۔ اُس نے مول چند کو ۷ روپے دے دیے۔ تو اُس کے پاس باقی کتنے رہے؟
۲ میری جیب میں ۱۳ پیسے تھے۔ ۵ پیسے گر پڑے۔ تو میرے پاس باقی کتنے رہے؟

۳ ایک تھیلی میں ۱۳۲ روپے تھے۔ کچھ روپے چوری گئے۔ اب تھیلی میں صرف ۹۵ روپے ہیں۔ بتاؤ کتنے چوری گئے؟

۴ رکدار ناتھ کے پاس ۳۵ ریوڑیاں تھیں۔ اُس نے ۱۱ اپنے بھائی کو دیں۔ بتاؤ۔ اُس کے پاس کتنی رہیں؟

۵ ایک درخت میں ۳۲ پھل لگے ہیں۔ ۱۵ توڑ لئے گئے۔ درخت میں کتنے پھل لگے رہے؟

۶ ایک گڈڑی کے پاس ۸۷ بکریاں تھیں۔ ۴۵ اُس نے بیچ ڈالیں۔ اُس کے پاس کتنی باقی رہیں؟

۷ ایک شکاری کے جال میں بائیس چڑیاں آئیں۔

۹ اُس نے بھوٹا دیں۔ اُس کے پاس کتنی رہیں؟
 ۸ پران ناٹھ کے پاس ۳۹ بیر تھے۔ ۱۴ وہ کھا
 گیا۔ باقی کتنے رہے؟

۹ ایک تھال میں ۴۲ بتاشے تھے۔ ۱۳ میں نے
 کھا لئے۔ باقی کتنے رہے؟

۱۰ میں نے ایک گھوڑا ۶۲ روپے کو خریدا۔ ۴۰ کو
 بیچ ڈالا۔ مجھے کیا گھٹا مہڑا؟

۱۱ احمد کے پاس ۱۶ سلیٹیں تھیں۔ اور محمود کے
 پاس ۲۵۔ احمد کتنی سلیٹیں اور خریدے۔ کہ محمود
 کے برابر ہو جائیں؟

۱۲ دُنی چند کی ماہواری آمدنی ۱۵۰ روپے اور ماہواری
 خرچ ۸۵ روپے ہے۔ تو اُس کو کتنے روپے
 ماہوار کی بچت ہے؟

۱۳ بتاؤ۔ کہ ۲۸ اور ۳۹ میں کیا فرق ہے؟

۱۴ ۲۳ اور ۳۵ میں کونسا عدد بڑا ہے اور کتنا
 بڑا ہے؟

۱۵ ۱۷ میں سے کتنے تفریق کریں۔ کہ باقی ۶ رہ جائیں؟

۱۶ بتاؤ ۱۹ سے ۵ کتنا کم ہے؟

۱۷ سے ۷ کتنا زیادہ ہے اور دس سے ۱۸ کتنا ؟
 ۱۸ مجھ کو ۷۷ آم دزکار ہیں۔ ۶۰ میرے پاس موجود
 ہیں۔ کتنے اور خریدوں ؟

۱۹ دو عددوں میں سے بڑا عدد ۳۵ اور اُن کا فرق
 ۷ ہے۔ چھوٹا عدد بتاؤ ؟

۲۰ ایک شخص کے ہاں ۲۲ برس کی عمر میں لڑکا
 پیدا ہوا۔ مگر ۳۱ برس کی عمر میں مر گیا۔
 لڑکا کتنے برس زندہ رہا ؟

۲۱ دو عددوں کا مجموعہ ۳۵ ہے۔ اور ایک عدد ۱۳
 ہے۔ دوسرا عدد بتاؤ ؟

۲۲ ایک آدمی نے ایک گھوڑا ۷۷ روپے کو مول لیا۔
 اور گائے ۲۲ روپے کو۔ تو بتاؤ۔ کہ گھوڑے کی
 قیمت گائے کی قیمت سے کتنی زیادہ ہے ؟

۲۳ کریم بخش نے گائے ۱۹ روپے کو خریدی۔ اور ایک
 بکری گائے سے ۱۱ روپے کم میں۔ بکری کی قیمت
 بتاؤ ؟

۲۴ ہری چند نے ایک سلیٹ ۵ آنے کو خریدی۔ اور
 ۷ آنے کو بیچ ڈالی۔ اُس کو کیا نفع ہوا ؟

۲۵ ایک شخص نے کسی سے بھوکھا۔ کہ تمہارے پاس
کتنے روپے ہیں۔ اُس نے جواب دیا۔ کہ اگر تم
۴ روپے مجھے دے دو۔ تو میرے پاس ۹ روپے
ہو جائیں گے۔ اُس کے پاس کتنے روپے تھے ؟

۲۶ سریرام نے ایک ٹوپی ۱۵ آنے کو اور دوسری آٹھ
آنے کو خریدی۔ اُن کی قیمت میں کیا فرق ہوا ؟
۲۷ دو عددوں میں سے چھوٹا عدد ۱۸ ہے اور بڑا عدد
۲۳۔ اُن کا فرق بتاؤ ؟

۲۸ ایک چرواہے نے بکریوں کے ۲ ریوڑ خریدے۔ ایک
میں ۷۲ اور دوسرے میں ۸۵ بکریاں تھیں۔ بتاؤ
دوسرے میں پہلے کی نسبت کتنی بکریاں زیادہ تھیں ؟
۲۹ باپ کی عمر ۵۶ برس کی ہے۔ لڑکے کی ۳ برس
کی۔ بتاؤ۔ کہ جب لڑکا پیدا ہوا تھا۔ تو باپ
کی کیا عمر تھی ؟

۳۰ ایک کتاب کے ۸۲ صفحے ہیں۔ ۳۵ پڑھ چکا ہوں۔
باقی کتنے پڑھنے رہے ؟

۳۱ ایک محلے میں ۲۸ مزد اور ۱۹ عورتیں رہتی ہیں۔
بتاؤ۔ مزدوں کی نسبت عورتیں کتنی کم ہیں ؟

۳۲ ایک اسیر کی آمدنی ۳۵۰ روپے اور خرچ ۲۱۵ روپے

ہے۔ تو اُس کی بچت بتاؤ ؟

۳۳ ایک گھوڑے اور زمین کی قیمت ۸۹ روپے ہے۔

اگر زمین کی قیمت ۱۷ روپے ہو۔ تو گھوڑے کی کیا قیمت ہوئی ؟

۳۴ ایک مدرسے میں ۹۵ لڑکے درج رجسٹر نہیں۔ جن

میں سے ۸۳ حاضر ہیں۔ تو غیر حاضر کتنے ہوئے ؟

۳۵ ۱۴ میں بکتے جمع کریں۔ کہ حاصل جمع ۲۲

ہو جائے۔ اور ۱۹ میں سے بکتے گھٹائیں۔ کہ

باقی ۱۱ رہ جائیں ؟

۳۶ لاہور سے ۳۷۵ مسافر ریل میں سوار ہوئے۔

میانمیر میں ۳۴ اتر گئے۔ باقی کتنے رہے ؟

۳۷ ایک پلٹن میں ۸۲۵ سپاہی تھے۔ ۳۵۰ مارے گئے۔

باقی کتنے رہے ؟

۳۸ ایک شخص کی عمر ۲۵ برس کی ہے۔ اُس کا

ایک لڑکا ۵ برس کا ہے۔ اور دوسرا ۳ برس کا۔

بتاؤ۔ یہ لڑکے کس کس عمر میں پیدا ہوئے ؟

۳۹ ۷۵ میں کیا جمع کریں۔ کہ ۸۳ ہو جائیں ؟ ۶۸

میں سے کیا کم کریں۔ کہ باقی ۵۳ رہ جائیں ؟
۴۰ لاہور سے امرتسر ۳۲ میل ہے۔ اور لاہور سے
جلو ۱۰ میل۔ بتاؤ۔ امرتسر جلو سے کتنی دور ہے۔

(جلو لاہور اور امرتسر کی راہ میں ہے) +
۴۱ ملتان سے لاہور ۲۰۷ میل آفد منٹگری سے لاہور
۱۰۴ میل ہے۔ بتاؤ۔ منٹگری سے ملتان کتنی دور
ہے۔ یاد رہے۔ کہ منٹگری ملتان اور لاہور کے
رستے میں ہے +

۴۲ دو مسافر لاہور سے اکٹھے دلی چلے۔ ایک ۸۵ گھنٹے
میں پہنچا۔ دوسرا ۹۷ گھنٹے میں۔ تو بتاؤ۔ دوسرا
پہلے کی نسبت کتنی دیر پیچھے پہنچا ؟

۴۳ ایک محلے میں ۲۹۰ مزد عورتیں ہیں۔ اُن میں
سے ۱۴۸ مزد ہیں۔ تو بتاؤ۔ عورتیں کتنی ہیں ؟
۴۴ ایک مدرسے میں لڑکے اور لڑکیاں اکٹھے تعلیم پاتے
ہیں۔ کل تعداد ۱۹۵ ہے۔ اور اُن میں سے ۸۳
لڑکیاں ہیں۔ تو لڑکے کتنے ہوئے ؟

۴۵ ایک جینخانے میں ہندو مسلمان قیدی کل ۲۷۳
ہیں۔ اُن میں سے ۱۸۰ مسلمان ہیں۔ تو ہندو

رکتے ہوئے؟

۴۶ ایک کتب فروش صرف اُردو اور فارسی زبان کی کتابیں بیچا کرتا ہے۔ اُس کی دکان میں کل ۵۲۲ کتابیں ہیں۔ جن میں سے ۲۴۰ اُردو کی ہیں۔ تو فارسی کی کتابوں کی تعداد بتاؤ +

۴۷ ایک تھال میں لڈو اور پیرٹے ملے ہوئے رکھے ہیں۔ دونو رگنتی میں ۳۰، ۱۰ ہیں۔ اگر لڈو ۸۸ ہوں۔ تو پیرٹے رکتے ہونگے +

جوابات

۱	۱۱ لڈو +	۱۳	۱۱ +	۲۵	۵ روپے +
۲	۸ پیسے +	۱۴	۳۵ اور ۱۲ +	۲۶	۷ آنے +
۳	۳۷ روپے +	۱۵	۱۱ +	۲۷	۵ +
۴	۲۴ ریوڑیاں +	۱۶	۱۴ +	۲۸	۱۳ بکریاں +
۵	۱۷ پھل +	۱۷	۲ اور ۸ +	۲۹	۲۵ برس +
۶	۴۲ بکریاں +	۱۸	۱۵ آم +	۳۰	۴۷ صفحے +
۷	۱۳ چڑیاں +	۱۹	۲۸ +	۳۱	۹ عورتیں +
۸	۲۵ بیر +	۲۰	۹ برس +	۳۲	۱۳۵ روپے
۹	۲۹ بتاشے +	۲۱	۲۲ +	۳۳	۷۲ روپے +
۱۰	۲۲ روپے +	۲۲	۲۵ روپے +	۳۴	۱۲ لڑکے +
۱۱	۹ سیٹیں +	۲۳	۸ روپے +	۳۵	۹ اور ۸ +
۱۲	۶۵ روپے +	۲۴	۲ آنے +	۳۶	۳۴۱ مسافر +

۳۷	۴۵ سپاہی +	۴۱	۱۰۳ ریل +	۴۵	۹۳ ہندو +
۳۸	۲۰ اور ۲۲ برس +	۴۲	۱۲ گھنٹے +	۴۶	۲۸۲ کتابیں +
۳۹	۸ اور ۱۵ +	۴۳	۱۴۲ عورتیں +	۴۷	۸۵ پیڑے +
۴۰	۲۲ ریل +	۴۴	۱۱۲ لڑکے +		

عبارتی سوالات نمبر ۲

۱. ایک امتحان میں ۱۵ سوال دیئے گئے۔ محمد علی نے ۹ درست نکالے اور ۳ غلط ہو گئے۔ بتاؤ اُس نے کتنے سوال چھوڑ دیئے؟

۲. ایک ماہی گیر نے ۱۰۰ پھلیاں پکڑیں۔ اُن میں سے ۱۰ ازجن داسن کے ہاتھ - ۱۲ وزیر بیگ کے ہاتھ اور ۲۵ منشی رام کے ہاتھ فروخت کر ڈالیں۔ بتاؤ۔ اُس کے پاس کتنی رہیں؟

۳. امیر علی نے ۲۰ روپے کی بھٹیڑیں - ۱۵ روپے کی بکریاں - ۷ روپے کے کبوتر اور ۸ روپے کی مرغیاں خریدیں۔ مگر اُس کے پاس صرف ۲۶ روپے ہیں۔ تو اُسے کتنے روپے کی ضرورت ہے؟

۴. ایک امیر آدمی ۷۵ روپے لے کر بازار گیا۔ اُس نے ۱۲ روپے کا آٹا - ۹ روپے کے چاول - ۲۴ روپے

کا گھی۔ ۲ روپے کے بادام خریدے۔ اُس کے پاس
کتنے روپے باقی رہے ؟

۵ چراغ دین کو صرف ۱۲ روپے گھر سے ملے۔ ۲ روپے
اُس نے ایک دوست کو دئے۔ ۳ روپے کا جوتا
خریدا۔ ۴ روپے کی کتابیں۔ ۴ روپے کا کپڑا۔ بتاؤ
اُس نے اپنے پاس سے کتنے روپے خرچ کئے ؟
۶ ایک شخص نے ایک گاے ۲۵ روپے کو۔ ایک
بیل ۳۲ روپے کو۔ ایک خچر ۵۳ روپے کو خریدا۔ مگر
سب جائز ۱۰۰ روپے کو بیچ ڈالے۔ تو اُس کو کتنا
نقصان ہوا ؟

۷ ایک مدرسے میں ۴۷ لڑکے درج رجسٹر ہیں۔ اُن
میں سے ایک دن ۵ بیمار۔ ۳ غیر حاضر۔ ۲ مُنصبت
پر تھے۔ تو بتاؤ اُس دن کتنے لڑکے حاضر تھے ؟
۸ ایک درخت پر ۲۳ پرندے بیٹھے تھے۔ ۲ میں نے
بندوق سے مار لئے۔ ۷ بیٹھے رہے۔ باقی اڑ گئے۔
بتاؤ۔ کتنے اڑے ؟

۹ لاہور سے قصور ۴۳ میل ہے۔ ایک فقیر ۱۰ میل
ریل پر۔ ۶ میل پیدل چل کر باقی پتے میں گیا۔

بتاؤ کتنے میل یکے میں چلا؟

۱۰ ۲۵ اور ۷ کے حاصل جمع میں سے ۹ اور ۶ کا مجموعہ تفریق کرو +

۱۱ رام رتن کی جیب میں ۴۵ روپے تھے۔ اُس نے ۷ روپے رتیرتہ رام کو دے دیے۔ ۶ ہری چند کو اور ۱ مانک چند کو ہری چند سے ایک روپیہ زیادہ دیا۔ تو اُس کے پاس کتنے روپے رہ گئے؟

۱۲ ایک آدمی نے ۲۳ روپے لمبے چنے۔ ۷ روپے کا گھی اور ۹ روپے کا آٹا خریدا۔ تو بتاؤ گھی اور آٹے سے کتنے روپے کے چنے زیادہ خریدے؟ +

۱۳ مینسی رام کے پاس ۱۷ روپے اور روپ لال کے پاس ۲۳ روپے تھے۔ دونوں نے چھ چھ روپے خرچ کر ڈالے۔ تو بتاؤ دونوں کے پاس باقی کتنے روپے رہے؟

۱۴ میرے پاس ۳۸ رنگترے ہیں۔ میں نے رتین مولا بخش کو دے دیے۔ ۴ فتح دین کو۔ ۵ نارائن کو اور ۴ مسکھو کو۔ میرے پاس باقی کتنے بچے؟

۱۵ مجھے ۴۸ روپے رام نارائن سے لینے ہیں۔ اکتالیس

متر رشک سے اور ۱۹ برابر ایم سے۔ مگر ۱۲۰ روپے پریم لال کے دینے ہیں۔ اگر تینوں شخصوں سے وصول کر کے میں پریم لال کو ادا کروں۔ تو کتنے روپے میرے ذمے اور رہیں گے ؟

۱۶ ایک دکان میں ۳۴۸ من لکڑی پڑی تھی۔ ایک دن ۸۲ من لکڑی باہر سے اور آگئی۔ مگر ۱۱۵ من فروخت ہو گئی۔ بتاؤ دکان میں کتنی لکڑی رہی ؟

۱۷ ایک شخص کو ۴۴۴ روپے دینے تھے۔ ۱۲۰ اُس نے ایک دفعہ دے دیے۔ اور ۸۴ دوسری دفعہ۔ تو بتاؤ باقی اُس کو کیا دینا رہا ؟

۱۸ ایک آدمی ۴ دن میں ۵۲ میل چلا۔ پٹنے دن ۱۱ میل۔ دوسرے دن ۱۳ میل۔ تیسرے دن ۱۶ میل۔ بتاؤ وہ چوتھے روز کتنے میل چلا ؟

۱۹ میں نے ۶۶ کبوتر خریدے۔ ۲۳ مر گئے۔ ۹ کو بٹی کھا گئی۔ ۱۳ اڑ گئے۔ بتاؤ اب میرے پاس کتنے رہے ؟

۲۰ ۴ و ۶ و ۸ کے مجموعے میں کیا شامل کریں۔ کہ

حاصل جمع ۳۵ ہو؟

۲۱ ایک شخص نے شکر بزاز کی دکان سے ۳۵ روپے کا کشمیرا۔ ۱۸ روپے کی فلاکین۔ ۱۳ روپے کی مٹل خریدی۔ اور ۵۰ روپے کا نوٹ حوالے کر کے پوچھا۔ کہ باقی کیا دوں؟ اس کا جواب تم دو +

۲۲ ایک بننے کے پاس دو ہزار پن فلتہ تھا جس میں ۵۷۵ من چنے۔ ۴۲۰ من گہوں اور باقی جوار تھی۔ بتاؤ۔ جوار کس قدر تھی؟

۲۳ میرے پاس ۷۶ لٹو تھے۔ اُن میں سے برکت رام کو ۷ لٹو دے۔ رام چند کو اُس سے ۵ زیادہ۔ رام نارائن کو دونوں کے برابر۔ بتاؤ میرے پاس رکھنے لٹو باقی رہے؟

۲۴ میں نے ۴ درختوں میں سے ۷۵ پھول توڑے۔ پہلے میں سے ۱۸۔ دوسرے میں سے ۵ کم۔ تیسرے میں سے ۲۰۔ بتاؤ چوتھے میں سے رکھنے توڑے؟

۲۵ صبح کے وقت دن گوپال اور سریرام کی جیب میں اٹھارہ اٹھارہ روپے تھے۔ شام تک دن گوپال نے ۹ اور حاصل رکھے۔ مگر سریرام نے سات

خرچ کر ڈالے۔ تو بتاؤ دن گوپال کے پاس
سرمیرام سے رکھتے روپے زیادہ ہو گئے ؟

۲۶ ایک سوداگر کی دکان میں ۳۸۴۵ روپے کا مال
ہے۔ اور ۱۶۰ روپے اُس کے بینک میں جمع ہیں۔
مگر ۱۰۰۵ روپے اُس کو قرض کے دینے ہیں۔ تو
بتاؤ وہ رکھتے کا آدمی ہوا ؟

۲۷ ایک شخص نے دو بیل ۹۰ روپے کو خریدے اور
گاڑی میں لگا لے۔ اُس کے ذریعے سے دو بیٹے
میں ۳۸ روپے کما کر ۱۰۰ روپے کو بیچ ڈالے۔ مگر
۲۴ روپے اُن کی خوراک پر خرچ ہوئے تھے۔ تو
بتاؤ اُس کو کیا نفع ہوا ؟

۲۸ تین عددوں کا مجموعہ ۱۹۵ ہے۔ اُن میں سے
ایک عدد ۸۳ ہے۔ اور دوسرا اُس کی نسبت گیارہ
کم۔ تیسرا عدد دریافت کرو ؟

۲۹ ایک کتاب کے ۴۸۵ صفحے ہیں۔ میں نے پہلے
روز ۶۵ صفحے پڑھے۔ دوسرے روز ۸۰۔ تیسرے
روز ۱۴۵۔ چوتھے روز ۱۱۰ پانچویں روز ختم کر لی۔
بتاؤ پانچویں روز میں نے رکھتے صفحے پڑھے ؟

۳۰ ایک ٹوکرے میں کچھ سیب۔ ناشپاتیاں اور نارنگیاں
 ملی ہوئی ہیں۔ اور اُن سب کی تعداد ۱۶۸ ہے۔
 مگر سیب ۵۵ ہیں۔ ناشپاتیاں اُن سے ۱۵ زیادہ۔
 تو بتاؤ نارنگیاں کتنی ہوئیں؟

۳۱ ۳۲ اور ۱۵ کے فرق کو ۳۴ اور ۹ کے مجموعے میں
 سے تفریق کرو +

۳۲ ایک تفریق کے سوال کا جواب ۸۸ آتا ہے۔ اور
 اوپر کی سطر میں ۱۱۲ لکھے ہیں۔ تو بتاؤ نیچے کی
 سطر میں کیا عدد ہوگا؟

۳۳ ایک غریب خانے میں کل ۳۷۳ آدمی رہتے ہیں۔
 جن میں سے کچھ ہندو۔ کچھ رہنتر اور باقی مسلمان
 ہیں۔ ہندوؤں کی تعداد ۸۹ ہے۔ رہنتر اُن سے ۶۵
 زیادہ ہیں۔ بتاؤ مسلمانوں کی تعداد کیا ہے؟

۳۴ ایک قصبے میں ۶۵۶۰ آدمی رہتے ہیں۔ اُن میں سے
 ۲۸۹۰ مزد ہیں۔ ۲۰۱۰ عورتیں۔ ۸۶۰ لڑکے اور باقی
 لڑکیاں۔ تو بتاؤ لڑکیاں کتنی ہیں؟

۳۵ ایک انگریزی مدرسے میں ۲۲۸ لڑکے پڑھتے ہیں۔
 اُن میں سے ۹ اول درجے کی رفیس دیتے ہیں۔ ۱۳

دوسرے درجے کی۔ ۱۶ کی فیس مُعاف ہے۔ اور باقی
تیسرے درجے کی فیس ادا کرتے ہیں۔ ان کی تعداد بتاؤ +
۳۶ ایک ٹرین میں ۳۹۰ مسافر ہیں۔ اُن میں سے ۳۵
درجہ اول میں۔ اُن سے ۱۵ زیادہ درجہ دوم میں
اور اُٹنے ہی درمیلنے درجے میں۔ تو بتاؤ تیسرے
درجے میں کتنے مسافر ہیں؟

۳۷ ایک آدمی کے پاس ۹۵ کپڑے تھے۔ اُن میں سے
۱۸ سڑتے تھے۔ اُٹنے ہی پانچامے۔ ان دونو کے مجموعے
کے برابر کوٹ۔ ۱۰ پگڑیاں اور باقی دھوتیاں۔ تو بتاؤ
دھوتیاں کتنی رہیں؟

۳۸ ایک باغ میں کل ۴۴۵ پھل لگے ہوئے ہیں۔ جن کی
تفصیل یہ ہے۔ ۸۵ شگترے۔ ۶۰ انار اور ۲۰۰ الیموں
اور باقی امرود۔ تو بتاؤ امرود کتنے ہیں؟

جوابات

۱	۳ سوال +	۴	۱۰ روپے +	۱۱	۲۵ روپے +
۲	۵۳ پگڑیاں +	۷	۳۷ لڑکے +	۱۲	۷ روپے +
۳	۲۴ روپے +	۸	۱۴ پرندے +	۱۳	۲۸ روپے +
۴	۲۸ روپے +	۹	۲۷ میل +	۱۴	۲۲ رنگترے +
۵	۳ روپے +	۱۰	۱۷ +	۱۵	۱۲ روپے +

۱۶	۳۱۵ من +	۲۲	۲۲ پھول +	۳۲	۲۲ +
۱۷	۲۲۰ روپے +	۲۵	۱۶ روپے +	۳۳	۱۳۰ مسلمان +
۱۸	۱۲ میل +	۲۶	۳۰۰۰ روپے کا +	۳۴	۸۰۰ روکیاں +
۱۹	۲۱ کبوتر +	۲۷	۲۲ روپے +	۳۵	۱۹۰ تیسرے درجے والے +
۲۰	۱۷ +	۲۸	۴۰ +	۳۶	۲۵۵ تیسرے درجے کے مسافر +
۲۱	۱۶ روپے +	۲۹	۸۵ صفحے +	۳۷	۱۳ دھوئیاں +
۲۲	۱۰۰۵ من +	۳۰	۴۳ نارنگیاں +	۳۸	۱۰۰ امرد +
۲۳	۳۸ لڈو +	۳۱	۲۶ +		

ضرب

مدیر صاحبان پہاڑے یاد کرنے کی ضرورت کو طلباء کے ذہن نشین کر کے آگے کے صفحے پر جو پہاڑے درج ہیں۔ طلباء کو بخوبی یاد کرائیں۔ اکثر دیکھا گیا ہے۔ کہ لڑکے ایک پہاڑے کو مشروع سے لیکر آخر تک تو سنا سکتے ہیں۔ مگر جب کوئی سوال درمیان میں سے کیا جائے۔ تو کچھ جواب نہیں دیتے۔ مثلاً ۴ کا پہاڑہ سارے کا سارا فر فر سنا دیتے ہیں۔ مگر جب پوچھو ۱۲ x ۴ کے ہوتے ہیں؟ یا ۹ x ۴ کے ہوتے ہیں؟ تو کچھ نہیں بولتے۔ اس لئے پہاڑوں کی پوری پوری مشق کرانی بہت ضرور ہے۔ چند سوالات نمونے کے طور پر دیئے جاتے ہیں :

ضرب کے پہاڑے

۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۳۲	۳۰	۲۸	۲۶	۲۴	۲۲	۲۰	۱۸	۱۶	۱۴	۱۲	۱۰	۸	۶	۴	۲
۴۸	۴۵	۴۲	۳۹	۳۶	۳۳	۳۰	۲۷	۲۴	۲۱	۱۸	۱۵	۱۲	۹	۶	۳
۶۴	۶۰	۵۶	۵۲	۴۸	۴۴	۴۰	۳۶	۳۲	۲۸	۲۴	۲۰	۱۶	۱۲	۸	۴
۸۰	۷۵	۷۰	۶۵	۶۰	۵۵	۵۰	۴۵	۴۰	۳۵	۳۰	۲۵	۲۰	۱۵	۱۰	۵
۹۶	۹۰	۸۴	۷۸	۷۲	۶۶	۶۰	۵۴	۴۸	۴۲	۳۶	۳۰	۲۴	۱۸	۱۲	۶
۱۱۲	۱۰۵	۹۸	۹۱	۸۴	۷۷	۷۰	۶۳	۵۶	۴۹	۴۲	۳۵	۲۸	۲۱	۱۴	۷
۱۲۸	۱۲۰	۱۱۲	۱۰۴	۹۶	۸۸	۸۰	۷۲	۶۴	۵۶	۴۸	۴۰	۳۲	۲۴	۱۶	۸
۱۴۴	۱۳۵	۱۲۶	۱۱۷	۱۰۸	۹۹	۹۰	۸۱	۷۲	۶۳	۵۴	۴۵	۳۶	۲۷	۱۸	۹
۱۶۰	۱۵۰	۱۴۰	۱۳۰	۱۲۰	۱۱۰	۱۰۰	۹۰	۸۰	۷۰	۶۰	۵۰	۴۰	۳۰	۲۰	۱۰
۱۷۶	۱۶۵	۱۵۴	۱۴۳	۱۳۲	۱۲۱	۱۱۰	۹۹	۸۸	۷۷	۶۶	۵۵	۴۴	۳۳	۲۲	۱۱
۱۹۲	۱۸۰	۱۶۸	۱۵۶	۱۴۴	۱۳۲	۱۲۰	۱۰۸	۹۶	۸۴	۷۲	۶۰	۴۸	۳۶	۲۴	۱۲
۲۰۸	۱۹۵	۱۸۲	۱۶۹	۱۵۶	۱۴۳	۱۳۰	۱۱۷	۱۰۴	۹۱	۷۸	۶۵	۵۲	۳۹	۲۶	۱۳
۲۲۴	۲۱۰	۱۹۶	۱۸۲	۱۶۸	۱۵۴	۱۴۰	۱۲۶	۱۱۲	۹۸	۸۴	۷۰	۵۶	۴۲	۲۸	۱۴
۲۴۰	۲۲۵	۲۱۰	۱۹۵	۱۸۰	۱۶۵	۱۵۰	۱۳۵	۱۲۰	۱۰۵	۹۰	۷۵	۶۰	۴۵	۳۰	۱۵
۲۵۶	۲۴۰	۲۲۴	۲۰۸	۱۹۲	۱۷۶	۱۶۰	۱۴۴	۱۲۸	۱۱۲	۹۶	۸۰	۶۴	۴۸	۳۲	۱۶

سوالات

۱ (۱) پانچ کا پہاڑ ۱۳ سے آگے سناؤ +

+ " " ۱۱ " ۹ (۲)

+ " ۷ ۷ " ۱۳ (۳)

+ " ۶ ۶ " ۷ (۴)

+ " ۵ ۵ " ۱۴ (۵)

+ " ۴ ۴ " ۱۲ (۶)

+ " ۹ ۹ " ۸ (۷)

+ " ۱۲ ۱۲ " ۱۶ (۸)

+ " ۸ ۸ " ۶ (۹)

+ " ۱۳ ۱۳ " ۱۱ (۱۰)

+ " ۶ ۶ " ۱۵ (۱۱)

+ " ۱۱ ۱۱ " ۴ (۱۲)

+ " ۸ ۸ " ۱۰ (۱۳)

۲ (۱) ۱۵ کا پہاڑ ۴ سے لے کر ۷ تک سناؤ +

+ " ۱۴ " ۷ " ۱۲ (۲)

+ " ۱۲ " ۷ " ۱۳ (۳)

÷ (۴) ۱۴ کا پہلاڑہ ۳ سے لے کر ۹ تک مشاؤ ÷

+ = ۱۳ = ۸ = ۱۶ (۵)

+ = ۱۲ = ۷ = ۱۱ (۶)

+ = ۱۶ = ۹ = ۱۲ (۷)

+ = ۱۱ = ۶ = ۱۰ (۸)

۳۔ ان کے جواب دو -

۱۵ X ۱۵ (۲۵) ۱۵ X ۱۴ (۱۳) ۱۳ X ۷ (۱)

۱۳ X ۱۷ (۲۶) ۱۲ X ۱۶ (۱۴) ۶ X ۹ (۲)

۱۱ X ۱۲ (۲۷) ۱۲ X ۱۵ (۱۵) ۵ X ۱۴ (۳)

۱۵ X ۱۳ (۲۸) ۱۴ X ۶ (۱۶) ۷ X ۱۵ (۴)

۱۱ X ۱۴ (۲۹) ۱۶ X ۱۶ (۱۷) ۹ X ۱۸ (۵)

۸ X ۱۵ (۳۰) ۱۶ X ۱۵ (۱۸) ۱۲ X ۹ (۶)

۱۳ X ۱۶ (۳۱) ۱۳ X ۱۶ (۱۹) ۱۷ X ۱۲ (۷)

۱۳ X ۱۴ (۳۲) ۱۱ X ۱۵ (۲۰) ۱۲ X ۱۶ (۸)

۱۶ X ۱۲ (۳۳) ۱۲ X ۱۴ (۲۱) ۱۴ X ۵ (۹)

۱۴ X ۱۶ (۳۴) ۱۶ X ۹ (۲۲) ۶ X ۱۳ (۱۰)

۷ X ۱۵ (۳۵) ۱۴ X ۱۴ (۲۳) ۱۸ X ۱۱ (۱۱)

۹ X ۱۴ (۳۶) ۱۳ X ۱۳ (۲۴) ۱۱ X ۱۵ (۱۲)

$$۱۶ \times ۱۲ (۲۷) \quad ۱۱ \times ۱۶ (۲۲) \quad ۷ \times ۱۶ (۲۷)$$

$$۱۶ \times ۱۳ (۲۸) \quad ۹ \times ۱۵ (۲۴) \quad ۱۵ \times ۱۶ (۲۸)$$

$$۱۲ \times ۱۵ (۲۹) \quad ۱۲ \times ۱۴ (۲۸) \quad ۹ \times ۱۶ (۲۹)$$

$$۲۵ \times ۱۶ (۵۰) \quad ۱۴ \times ۱۱ (۲۵) \quad ۸ \times ۱۲ (۲۰)$$

$$۱۵ \times ۱۳ (۲۹) \quad ۷ \times ۱۵ (۲۱)$$

۳- این سوالوں کو حل کرو ۔

$$۹ - ۲۳ + ۷ \times ۸ (۵۳) \quad ۵ + ۲ \times ۲ (۱)$$

$$۵ + ۱۹ - ۲ \times ۹ (۱۵) \quad ۲ + ۵ \times ۵ (۲۷)$$

$$۳ + ۲۰ - ۲ \times ۱۲ (۱۵) \quad ۲ - ۲ + ۷ \times ۲ (۲)$$

$$۵ - ۱۹ + ۵ \times ۱۶ (۱۶) \quad ۲ - ۷ + ۲ \times ۹ (۲)$$

$$۲ + ۱۸ - ۶ \times ۱۵ (۱۷) \quad ۵ + ۴ - ۲ \times ۸ (۵)$$

$$۲ + ۸ - ۷ \times ۱۱ (۱۸) \quad ۵ + ۲ - ۶ \times ۷ (۶)$$

$$۸ - ۵ + ۲ \times ۹ (۱۹) \quad ۸ + ۱۰ - ۸ \times ۵ (۷)$$

$$۲ + ۹ - ۵ \times ۸ (۲۰) \quad ۲ - ۷ + ۲ \times ۹ (۸)$$

$$۵ - ۲ + ۲ \times ۹ (۲۱) \quad ۸ + ۶ - ۵ \times ۶ (۹)$$

$$۶ + ۲ \times ۲ \times ۷ (۲۲) \quad ۱۰ + ۸ - ۲ \times ۱۲ (۱۰)$$

$$۲ + ۲ \times ۶ \times ۸ (۲۲) \quad ۵ + ۹ - ۲ \times ۱۲ (۱۱)$$

$$۶ + ۲ \times ۵ \times ۹ (۲۲) \quad ۲ - ۹ \times ۷ \times ۱۰ (۱۲)$$

$15 - 8 + 7 \times 18$ (۳۳)	$10 - 4 \times 2 \times 8$ (۲۵)
$7 + 18 - 4 \times 20$ (۳۴)	$5 + 2 \times 7 \times 4$ (۲۶)
$4 + 11 - 9 \times 9$ (۳۵)	$13 - 3 \times 3 \times 4$ (۲۷)
$7 + 14 - 8 \times 4$ (۲۶)	$12 - 4 + 7 \times 10$ (۲۸)
$13 + 7 - 4 \times 9$ (۳۷)	$10 - 8 + 4 \times 12$ (۲۹)
$12 - 7 + 4 \times 11$ (۳۸)	$2 + 4 - 3 \times 19$ (۳۰)
$10 + 1 - 4 \times 13$ (۳۹)	$12 - 10 + 5 \times 15$ (۳۱)
$9 + 18 - 8 \times 14$ (۴۰)	$22 - 2 \times 3 \times 14$ (۳۲)

جوابات

43 (۳۱)	24 (۲۱)	25 (۱۱)	14 (۱)۲
80 (۳۲)	42 (۲۲)	424 (۱۲)	23 (۲)
45 (۳۳)	100 (۲۳)	91 (۱۳)	15 (۳)
104 (۳۴)	94 (۲۴)	13 (۱۴)	30 (۴)
44 (۳۵)	84 (۲۵)	77 (۱۵)	23 (۵)
77 (۳۶)	53 (۲۶)	90 (۱۶)	75 (۶)
43 (۳۷)	50 (۲۷)	45 (۱۷)	38 (۷)
58 (۳۸)	50 (۲۸)	43 (۱۸)	30 (۸)
100 (۳۹)	40 (۲۹)	33 (۱۹)	22 (۹)
119 (۴۰)	52 (۳۰)	37 (۲۰)	50 (۱۰)

چند کار آمد مختصر قاعدے

قاعدہ ۱۔ جب مضروب اور مضروب فیہ ۱۰۰ کے اندر ہوں۔ یعنی اُن میں دو درجے سے زیادہ کے ہندسے نہ ہوں۔ تو دونو رقموں کی دہائیوں کو آپس میں ضرب دیکر اُٹنے ہی سینکڑے تصور کر لیتے ہیں۔ اکائیوں کو پھر آپس میں ضرب دیکر دہائیوں کے حاصل ضرب میں جمع کرتے ہیں۔ پھر ایک کی دہائیوں کو دوسری رقم کی اکائیوں میں اور اکائیوں کو دہائیوں میں ضرب دیکر ول میں جمع کرتے ہیں۔ اور اس حاصل جمع کو پہلے حاصل جمع میں شامل کرتے ہیں *

مثال ۱ ۲۳ × ۳۷

پہلے ۲ دہائیوں کو ۳ دہائیوں میں ضرب دیا۔ تو آئے ۱۲۰۰ لکھ
پھر ۳ اکائیوں کو ۷ اکائیوں میں ضرب دیا۔ تو آئے ۲۱ لکھ

پھر مضروب فیہ کی دہائیوں یعنی ۳ کو ضرب دیا مضروب کی اکائیوں یعنی ۳ میں۔ آئے ۹۰ حاصل جمع
اور مضروب فیہ کی اکائیوں یعنی ۷ کو ضرب دیا
مضروب کی دہائیوں یعنی ۲ میں۔ آئے ۲۸۰

پس $۱۲۲۱ + ۳۷۰ = ۱۵۹۱$ یہی جواب ہوا ÷

مثال ۲ ۵۲×۶۸

پہلے دہائیوں کو دہائیوں میں اور اکائیوں کو اکائیوں

میں ضرب دیا۔ تو آئے $۳۰۱۶ ÷$

پھر دہائیوں کو اکائیوں میں اور اکائیوں کو دہائیوں

میں ضرب دیا۔ تو آئے $۵۲۰ ÷$

پس $۳۰۱۶ + ۵۲۰ = ۳۵۳۶$ یہی حاصل ضرب ہوا ÷

سوالات

ان رشتوں کو آپس میں ضرب دو -

$$4 \times 42 \times 35 ÷$$

$$1 \times 25 \times 23 ÷$$

$$6 \times 34 \times 41 ÷$$

$$4 \times 35 \times 23 ÷$$

$$8 \times 28 \times 92 ÷$$

$$3 \times 21 \times 48 ÷$$

$$9 \times 38 \times 82 ÷$$

$$4 \times 38 \times 99 ÷$$

$$10 \times 22 \times 93 ÷$$

$$5 \times 22 \times 55 ÷$$

جوابات

$$5 \times 1440 ÷$$

$$3 \times 2488 ÷$$

$$1 \times 545 ÷$$

$$4 \times 2160 ÷$$

$$4 \times 3242 ÷$$

$$2 \times 1505 ÷$$

$$۷۰۵۵۶ \div ۸۴۱۶ = ۹ \text{ } ۳۱۱۶ \div ۱۰۳۳۷۱ =$$

قاعدہ ۲۔ اگر مضروب تین درجے کا ہو۔ تو اُس کے اجزا کو الگ الگ مضروب رفیہ میں ضرب دے کر جمع کر لیتے ہیں ÷

مثال ۱ $۱۵ \times ۶۳۲ =$

$$۶۰۰ + ۳۰ + ۲ = ۶۳۲$$

پس لئے $۲ \times ۱۵ + ۳۰ \times ۱۵ + ۶۰ \times ۱۵ = ۶۳۲ \times ۱۵ =$

$$۳۰ + ۴۵۰ + ۹۰۰۰ =$$

$$\div ۹۳۸۰ =$$

مثال ۲ ۷۳۵ کو ۲۴ میں ضرب دو۔

$$۵ + ۳۰ + ۷۰۰ = ۷۳۵$$

اس لئے $۵ \times ۲۴ + ۳۰ \times ۲۴ + ۷۰۰ \times ۲۴ = ۷۳۵ \times ۲۴ =$

$$۱۲۰ + ۷۲۰ + ۱۶۸۰۰ =$$

$$۱۷۶۰۰ + ۱۶۸۰۰ =$$

$$\div ۱۷۶۴۰ =$$

مثال ۳ $۳۵ \times ۸۴۳ =$

$$۳ + ۴۰ + ۸۰۰ = ۸۴۳$$

$$۳ \times ۳۵ + ۲۰ \times ۳۵ + ۸۰۰ \times ۳۵ = ۸۲۳ \times ۳۵$$

$$۱۰۵ + ۱۴۰۰ + ۲۸۰۰۰ =$$

$$۱۰۵ + ۲۹۴۰۰ =$$

$$\div ۲۹۵۰۵ =$$

بعض موقوفوں پر مضروب اور مضروب رقبہ دونوں کے
اجزا کر کے ضرب دیتے ہیں۔

مثال ۳۲۵×۴۳

$$(۴۰ + ۳) \times (۵ + ۲۰ + ۳۰۰) =$$

$$۱۵ + ۶۰ + ۹۰۰ + ۲۰۰ + ۸۰۰ + ۱۲۰۰۰ =$$

$$۹۷۵ + ۱۳۰۰۰ =$$

$$\div ۱۳۹۷۵ =$$

سوالات

ان رٹوں کو ضرب دو۔

$$\div ۳۵ \times ۲۱۹ \quad ۵$$

$$\div ۲۱ \times ۴۳۲ \quad ۱$$

$$\div ۲۴ \times ۱۱۹ \quad ۶$$

$$\div ۳۲ \times ۳۳۶ \quad ۲$$

$$\div ۲۵ \times ۲۱۱ \quad ۷$$

$$\div ۴۱ \times ۲۱۸ \quad ۳$$

$$\div ۲۸ \times ۱۳۲ \quad ۸$$

$$\div ۲۳ \times ۱۴۷ \quad ۴$$

$$+ ۲۲ \times ۳۱۳ \quad ۱۱ \quad \div ۲۲ \times ۱۴۳ \quad ۹$$

$$+ ۲۶ \times ۴۲۵ \quad ۱۲ \quad \div ۴۱ \times ۲۰۹ \quad ۱۰$$

جوابات

$$\div ۳۱۴۶ \quad ۹ \quad \div ۷۶۶۵ \quad ۵ \quad \div ۹۰۷۲ \quad ۱$$

$$\div ۸۵۶۹ \quad ۱۰ \quad \div ۲۸۵۶ \quad ۶ \quad \div ۱۰۷۵۲ \quad ۲$$

$$\div ۶۸۸۶ \quad ۱۱ \quad \div ۵۲۷۵ \quad ۷ \quad \div ۸۹۳۵ \quad ۳$$

$$\div ۱۱۰۵۰ \quad ۱۲ \quad \div ۳۶۹۶ \quad ۸ \quad \div ۳۳۸۱ \quad ۴$$

تجاوہ ۳۔ کسی رقم کو ۹۹ یا ۹۹۹ یا ۹۹۹۹

یا کسی ایسے ہی مضروب فیہ میں ضرب دینا ہو۔ جس میں ۹ کے سوا اور کوئی عدد نہ ہو۔ تو مضروب فیہ میں چھٹے ۹ ہوں۔ اُٹنے صفر مضروب کے دائیں طرف خیال کر لو۔ اور اس رقم میں سے مضروب کو تقریق کر دو +

مثال ۱ ۳۸۸۹ کو ۹۹۹ میں ضرب دو۔

پچونکہ مضروب فیہ میں ۹ کا ہندسہ تین دفعہ آیا ہے۔ اس لئے مضروب کے دائیں طرف تین صفر لگائے۔ تو ۳۸۸۹۰۰۰ ہوئے۔ ان میں سے مضروب کو تقریق کیا۔ تو ۳۸۸۵۱۱۱ ہوئے +

مثال ۲ ۲۸۳۲۱ کو ۹۹۹۹ میں ضرب دو۔

عمل اس طرح ہوگا :-

$$+ ۲۸۳۱۹۱۹۷۹ = ۲۸۳۲۱ - ۲۸۳۲۱۰۰۰۰$$

مشقی سوالات

۹۹۹ × ۲۷۳۲ ۶	۹۹ × ۲۵۳ ۱
+ ۹۹ × ۵۶۷۸۱ ۷	+ ۹۹۹ × ۵۲۲ ۲
+ ۹۹۹۹ × ۲۳۰۹ ۸	+ ۹۹ × ۳۲۷ ۳
+ ۹۹۹ × ۵۹۰۷۱ ۹	+ ۹۹۹ × ۲۸۹ ۴
+ ۹۹۹ × ۷۰۳۲۱ ۱۰	+ ۹۹ × ۳۷۳۱ ۵

جوابات

+ ۲۷۲۷۲۶۸ ۶	+ ۲۲۱۲۷ ۱
+ ۵۶۲۱۳۱۹ ۷	+ ۵۲۲۲۷۹ ۲
+ ۲۳۰۸۵۶۹۱ ۸	+ ۳۲۳۵۳ ۳
+ ۵۹۰۱۱۹۲۹ ۹	+ ۲۸۸۵۱۱ ۴
+ ۷۰۲۷۰۶۵۹ ۱۰	+ ۳۶۹۳۶۹ ۵

قاعدہ ۴ - اعداد مسلسل کے کسی سلسلے کو جس

میں ہندسوں کی تعداد طاق ہو۔ جمع کرنے کا آسان طریق یہ ہے۔

پہلے رکنوں کے سلسلے میں لکھتے ہندسے ہمیں۔ پھر درمیانی
ہندسے کو ہندسوں کی تعداد میں ضرب دو۔ وہی سب
ہندسوں کا حاصل جمع ہوگا۔

مثال ۱۔ ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰
و ۱۱ کو جمع کرو۔

اس سلسلے میں ۹ ہندسے ہمیں۔ اور درمیانی عدد ۷ ہے۔
پس حاصل جمع $(9 \times 7) = 63$ ہوئی۔

مثال ۲۔ ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱
کو جمع کرو۔

پس $36 \times 7 = 252$

مشقی سوالات

ان سلسلوں کو جمع کرو۔

۱ ۴ و ۵ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴

۲ ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵

۳ ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷

۴ ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹

۵ ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳

۴ ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و

۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ ÷

۵ ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و

۶۲ و ۶۳ ÷

۶ ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و

۸۹ و ۹۰ ÷

۷ ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ ÷

۸ ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ ÷

۹ ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ ÷

۱۰ ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ ÷

جوابات

۱ ۹۰ ÷ ۵ ۵۳۱ ÷ ۹ ۱۵۶۵ ÷

۲ ۳۸۴ ÷ ۶ ۷۷۷ ÷ ۱۰ ۷۱۴ ÷

۳ ۱۹۸ ÷ ۷ ۷۷۷ ÷

۴ ۸۹۱ ÷ ۸ ۱۰۶۵ ÷

عبائرتی سوالات

۱ ایک ندر سے میں ۱۲ امتداد ہیں۔ اور ہر ایک کو

۲۵ روپے ماہوار تنخواہ ملتی ہے۔ تو محل ماہواری
تنخواہ کیا ہوئی ؟

۲ ایک باغ میں ۴ قطاریں باداموں کے درختوں
کی ہیں۔ ہر ایک قطار میں ۱۲ درخت ہیں۔ اور
ہر ایک درخت میں ۵۰ بادام لگے ہوئے ہیں۔ تو
محل بادام کتنے ہوئے ؟

۳ دن گوبال نے ایک پیسہ فی انار کے حساب سے
۶ انار خریدے۔ اور ۳ پیسے فی تربوز کے حساب
سے ۵ تربوز خریدے۔ بتاؤ اس نے کتنے پیسے
خرچ کئے ؟

۴ برج لال ۱۰۸ دکانوں کا مالک ہے۔ ہر ایک دکان
کا ماہواری کرایہ ۱۳ روپے ہے۔ اور ایک روپیہ
ماہوار مرمت وغیرہ پر خرچ آتا ہے۔ بتاؤ اس
کی ماہواری بچت کیا ہے ؟

۵ ۱۲ اور ۸ کے حاصل جمع اور حاصل ضرب میں
کیا فرق ہے ؟

۶ ۴ اور ۵۲ کے حاصل جمع اور حاصل تفریق کو
ضرب دو +

۷ ایک کتاب کے ۲۵ صفحے ہیں۔ ہر ایک صفحے میں
۱۰ سطریں۔ ہر سطر میں ۸ لفظ ہیں۔ تو بتاؤ
کتاب میں کتنے لفظ ہوئے؟

۸ ایک جماعت میں ۱۰ لڑکے ہیں۔ تین لڑکے آٹھ آٹھ
سال کے ہیں۔ باقی سب دس دس سال کے۔ تو
مکل لڑکوں کی عمروں کا مجموعہ بتاؤ۔

۹ ایک گھوڑا ایک دن میں ۲ سیر دانہ کھاتا ہے۔
تو بتاؤ ۸ گھوڑے ۹ دن میں کتنا دانہ کھائیں گے؟
۱۰ ایک آدمی نے ۸ گائیں بحساب ۲۵ روپے فی گائے
خریدیں۔ اور ۱۶ بھیرٹیں بحساب ۶ روپے فی بھیرٹ
بتاؤ گائیوں پر بھیرٹوں سے کتنا روپیہ زیادہ
خرچ ہوئے؟

۱۱ ایک پھٹان میوہ فروش کے پاس ۲۵ پٹاریاں
انگوروں کی تھیں۔ اُس نے ۱۲ پٹاریاں ۴ آنے
فی پٹاری کے حساب سے بیچیں۔ اور باقی ۱۳ آنے
فی پٹاری کے حساب سے۔ بتاؤ اُس کو کتنے آنے
وصول ہوئے؟

۱۲ ایک آنے کے ۴ پیسے ہوتے ہیں۔ تو آٹھ سو کے

سوال میں بتاؤ۔ کتنے پیسے پٹھان کو ملے ؟
 ۱۳ ایک آدمی نے ۸ گھوڑے ۳۷ روپے فی گھوڑے
 کے حساب سے خریدے۔ اور ایک زمین کے بعد
 سارے گھوڑے بیچ ڈالے۔ اگر ایک گھوڑے کا
 ماہواری خرچ ۷ روپے ہو۔ تو دریافت کرو۔ کہ اُس
 کا کتنا روپیہ گھوڑوں پر خرچ ہوا ؟

۱۴ مستم خاں نے ۱۵ گھوڑے ۵۵ روپے فی گھوڑے
 کے حساب سے خریدے۔ اور سارے گھوڑے اُسی
 وقت ۱۰۰۰ روپے کو فروخت کر ڈالے۔ اُس کو
 کیا نفع ہوا ؟

۱۵ ۲۵ ٹنٹیوں میں روپے بھرے ہوئے ہیں۔ اور
 ہر ایک ٹنٹی میں ۱۰۰۵ روپے ہیں۔ تو سب
 ٹنٹیوں میں کتنے روپے ہوئے ؟

۱۶ میں نے ۱۶ کتابیں ۷ آنے فی کتاب کے حساب
 سے خریدیں۔ اور ۹ آنے کے حساب سے بیچ ڈالیں۔
 بتاؤ۔ میں نے کتنے آنے کمائے ؟

۱۷ رام رتن کے پاس ۱۰ لٹو تھے۔ اُس نے ۱۸
 لٹوں کو پانچ پانچ لٹو دے دیے۔ بتاؤ اُس کے پاس

رکشتہ لڈو بچے ؟

۱۸ انسپکٹر صاحب نے ۲۵ لڑکوں کی ایک جماعت کا امتحان لیا۔ اور بڑے خوش ہوئے۔ انہوں نے پہلے ۵ لڑکوں کو ۳ آنے فی لڑکا انعام دیا۔ اور باقی کو فی لڑکا ۲ آنے۔ تو کل رکشتہ آنے انعام میں دے گئے ؟

۱۹ میں نے ۱۲۳ تھان کپڑے کے ۲۱ روپے فی تھان کے بھاؤ سے خریدے۔ کل رکشتہ روپیہ خرچ ہوئے ؟
۲۰ ایک ٹرین میں ۱۹ مال گاڑیاں ہیں۔ اور ہر ایک گاڑی میں ۲۱۱ من مال لدا ہوا ہے۔ تو بناؤ ساری ٹرین میں رکشتہ من مال لدا ہوا ہے ؟
۲۱ ایک آنے کے ۶ رنگترے آتے ہیں۔ تو ۱۵ آنے کے رکشتہ آئینے ؟

۲۲ ایک آنے کا ۷ سیر بھوسہ آتا ہے۔ تو ۱۱۲ آنے کا رکشتہ آئیگا ؟

۲۳ ۹ بکریوں اور ۱۵ مرغیوں کی رکشتہ ٹانگیں ہوتی ہیں ؟

۲۴ ایک گھنٹے میں ۶۰ منٹ اور ایک منٹ میں

۶۰۔ سکند ہوتے ہیں۔ تو بتاؤ ۹ گھنٹوں میں کتنے سکند ہوئے؟

۲۵۔ ایک من میں ۴۰ سیر۔ ایک سیر میں ۱۶ چھٹانکیں ہوتی ہیں۔ تو ۲ من میں کتنی چھٹانکیں ہوں گی؟
۲۶۔ کدار ناتھ کے پاس ۳ فلمیں ہیں۔ پران ناتھ کے پاس اُس سے پچھلنی۔ اور دینا ناتھ کے پاس کدار ناتھ سے دوگنی فلمیں ہیں۔ تو بتاؤ کہ تینوں کے پاس کتنی فلمیں ہوں گی؟

۲۷۔ میرے پاس کچھ پیسے تھے۔ میں نے ۱۵ لڑکوں کو تین تین پیسے دے دیے۔ ۱۲ کو دو دو پیسے۔ اور میرے پاس ۷ پیسے بچ رہے۔ بتاؤ میرے پاس کتنے پیسے تھے؟

۲۸۔ مول چند کے پاس ۱۰۹ سیر تھے۔ اُس نے ۲۵ دولت رام کو دے دیے۔ ۲۴ پریم لال کو۔ اور ۷ لڑکوں میں سے ہر ایک کو آٹھ آٹھ دے دیے۔ بتاؤ اُس کے پاس باقی کتنے سیر رہے؟

۲۹۔ ۳ کے ۱۳ گئے اور ۹ کے ۵ گئے میں کیا فرق ہے؟

۱۸۳۰ اور ۱۷ کے مجموعے کو اُن کے فرق میں

ضرب دو ÷

۱۷ اور ۱۱ کے فرق کو اُن کے مجموعے میں

ضرب دو ÷

۳۲ ایک پرامٹری ریکول کی پہلی جماعت میں دس

رنگے ہیں۔ دوسری میں ۸۔ تیسری میں ۶۔

چوتھی میں ۴۔ پانچویں میں ۳۔ پہلی جماعت کی

رفیس ایک آن۔ دوسری کی ۲ آنے۔ تیسری کی

۳ آنے۔ چوتھی کی ۴ آنے۔ پانچویں کی ۵ آنے

ماہوار ہے۔ تو بتاؤ کل ماہواری رفس اُس

درست کی کتنی ہے؟

۳۳ میرے پاس ۳ گائیں۔ ۴ بچھڑے اور ایک گھوڑا

ہے۔ ایک گائے ۱۲ سیر بھوسہ روز کھاتی ہے۔

بچھڑا ۴ سیر۔ گھوڑا ۱۰ سیر۔ بتاؤ میرے ہاں ایک

دن میں کتنا بھوسہ لگتا ہے؟

۳۴ ڈبٹی کسٹرن صاحب بھادر کے ڈیرے کی بار بزداری

کے لئے ۹ اونٹ۔ ۴ چھکڑے ہیں۔ اگر ایک اونٹ

کا ماہواری خرچ ۷ روپے اور چھکڑے کا ۹ روپے ہو۔

تو ایک مہینے میں کتنے روپے کا خرچ ہوا؟

۳۵ ایک روپے کے ۶۴ پیسے ہوتے ہیں۔ تو ۱۰۱ روپوں کے کتنے پیسے ہوں گے؟

۳۶ ایک فوج میں ۹ پلٹنیں ہیں۔ اگر ایک پلٹن میں ۸۳۱ سپاہی ہوں۔ تو کل فوج میں کتنے سپاہی ہوں گے؟

۳۷ ایک درخت کی ۹ ٹہنیاں تھیں۔ ہر ایک ٹہنی پر ۱۳ چڑیاں بیٹھی تھیں۔ ایک شکاری نے بندوق ماری۔ تو ۴۷ مر گئیں۔ بتاؤ کہ بچ گئیں کتنی؟

۳۸ ایک ٹرین لاہور سے امرتسر کو چلی۔ اُس میں ۱۰ گاڑیاں تیسرے درجے کی ہیں۔ اور ہر ایک گاڑی میں ۸ کمرے ہیں۔ اور ہر ایک کمرے میں ۹ مسافر ہیں۔ اگر ہر ایک کراہیہ ۶ آنے ہو۔ تو بتاؤ۔ اُن گاڑیوں سے کتنے آنے وصول ہوئے؟

۳۹ میرے پاس روپوں کی ۲۳ خصیلیاں تھیں۔ ۱۵ خصیلیوں میں چار چار سو روپے تھے۔ باقی میں سات سات سو۔ تو میرے پاس کتنا روپیہ تھا؟

۴۰ ایک منشی کی ماہواری تنخواہ ۳۵ روپے ہے۔ مگر

اُس کا ماہواری خرچ ۲۶ روپے ہے۔ بتاؤ سال بھر میں کتنے روپے بچائیگا؟ (ایک سال میں ۱۲ مہینے ہوتے ہیں) *

۴۱ ایک بننے نے ۲۳۸ من گیہوں ۲ روپے من کے حساب سے خریدے۔ اور ۵۰۰ روپے کو فروخت کر ڈالے۔ اُس کو کیا نفع ہوا؟

۴۲ میں نے رحیم بخش ددزی سے ۱۵ کُرتے ۱۲ پانچامے اور ۵ کوٹ سلوائے۔ اگر کُرتے کی سلائی ۲ آنے۔ پانچامے کی ۳ آنے۔ کوٹ کی ۸ آنے ہو۔ تو کتنے آنے دینے چاہئیں؟

۴۳ رادھا رکشن کے پاس ۷۰ روپے تھے۔ اُس نے ۱۰ روپے تو اپنی بہن کو دے دیے۔ اور اپنے ۴ لڑکوں میں سے ہر ایک کو ۹ روپے دے دیے۔ باقی اُس کے پاس کتنے روپے بچے؟

۴۴ ایک گاؤں کے باہر ایک گواں تھا۔ ۲۷ عورتیں روز مرہ اُس پر پانی بھرنے کے لئے صبح شام جاتی ہیں۔ ہر ایک عورت ایک دفعہ تین گھڑے نکال کر لے جاتی ہے۔ بتاؤ ۵ دن میں اُس کوئیں

سے کتنے گھڑے پانی کے زنجینے ؟

۴۵ عزیز الدین اور محمد بخش ایک ہی وقت لاہور سے پیدل روانہ ہوئے۔ عزیز الدین امرتسر کی طرف۔ محمد بخش ملتان کی طرف۔ اگر عزیز الدین ایک گھنٹے میں ۵ میل چلتا ہے۔ اور محمد بخش ۴ میل۔ تو بتاؤ کہ ۹ گھنٹے کے بعد ان میں کتنا فاصلہ ہو جائیگا ؟

۴۶ جمعیت راء نے ۱۲۰ من گیہوں ۲ روپے من کے حساب سے خریدے۔ اور ۲۰۸ من چنے ۳ روپے من کے حساب سے خریدے۔ تو بتاؤ اس نے کل مال کتنے روپے کا خریدا ؟

۴۷ رام داس نے ۱۶ تھان ٹمل کے ۳ روپے فی تھان کے حساب سے خریدے۔ اور ہری چند نے ۱۴ تھان خاصے کے ۴ روپے تھان کے حساب سے۔ دونوں نے اپنا مال بدل لیا۔ بتاؤ کون دوسرے کو کتنے روپے دے۔ تاکہ کسی کو نقصان نہ رہے ؟

۴۸ ایک عمارت پر ۶ رنہار۔ ۲ بڑھئی۔ ۳ مرہ دور

لگے ہوئے ہیں۔ ایک رِغمار کی ایک دِن کی مزدوری
۶ آنے ہے۔ بڑھئی کی ۷ آنے۔ مزدور کی ۳ آنے۔

بتاؤ اُن سب کی ۲ دِن کی مزدوری کیا ہوگی؟
۴۹ ایک شخص کے پاس ۳۹۵۰ روپے تھے۔ اُس نے
اپنے بیٹے کی شادی میں ۱۷۵۰ روپے خرچ کر دیے۔
اُس کی ۳ لڑکیاں تھیں۔ ہر ایک کو اُس نے
۷۰۰ روپے دے دیے۔ بتاؤ اُس کے پاس کتنے
روپے رہ گئے؟

۵۰ بتاؤ۔ کہ ایک بچے سے لے کر ۱۱ بچے تک ایک گھڑی
جو صرف گھنٹہ بجاتی ہے۔ کتنی دفعہ بجیگی؟

۵۱ ۷ لڑکے برف کی ٹُفلیاں کھانے بیٹھے۔ پہلے نے
ایک ٹُفلی کھائی۔ دوسرے نے ۲۔ تیسرے نے ۳۔
چوتھے نے ۴۔ اسی حساب سے ساتوں نے کھائیں۔
چشتی ٹُفلیاں ان لڑکوں نے کھائیں۔ اُشتی ہی
بیچنے والے کے پاس اور تھیں۔ تو بتاؤ بیچنے والے
کے پاس کُل ٹُفلیاں کتنی تھیں؟

۵۲ میں نے ۸۲ تولے سونے کا کچھ زیور بٹوایا۔ ایک
تولے سونے کی قیمت ۲۵ روپے۔ اور گھڑائی ۵ روپے

فی تولہ ہے۔ تو گل کیا خرچ ہوگا؟

۵۳ عمر بخشش۔ رحیم بخشش اور محمد علی ایک آموں کے باغ میں جا نکلے۔ عمر بخشش نے ۷ آم کھائے۔ رحیم بخشش نے اُس سے دُگنے۔ اور محمد علی نے دونو کے برابر کھائے۔ اگر ایک آم کی قیمت ایک پیسہ ہو۔ تو بتاؤ اُن تینوں نے ملکر کتنے پیسے کے آم کھائے؟

۵۴ ایک حوض پانی سے لبالب بھرا ہوا ہے۔ اُس کی دو ٹونٹیاں ہیں۔ ایک ٹونٹی سے ایک منٹ میں ۱۲ ڈول۔ دوسری سے ۱۴ ڈول نکلتے ہیں۔ اور سارا حوض ۱۶ منٹ میں خالی ہو جاتا ہے۔ بتاؤ اُس حوض میں کتنے ڈول پانی آتا ہے؟

۵۵ ایک موتی کی قیمت ۸۲ روپے ہے۔ بتاؤ اُس جیسے ۲۱ موتیوں کی کیا قیمت ہوگی؟

جوابات

۴	۶۰۰	+	۱	۳۰۰	روپے	+
۷	۲۰۰۰	الفاظ	۲	۲۴۰۰	بادام	+
۸	۹۴	سال	۳	۲۱	پیسے	+
۹	۱۴۴	سیر	۴	۱۲۹۶	روپے	+
۱۰	۱۰۴	روپے	۵	۷۶		+

÷ ۹۹ روپے	۳۴
÷ ۶۴۶۴ پیسے	۳۵
÷ ۴۴۹۴ سیاہی	۳۶
÷ ۴۰ چڑیاں	۳۷
÷ ۴۳۲۰ آنے	۳۸
÷ ۱۱۶۰۰ روپے	۳۹
÷ ۱۰۸ روپے	۴۰
÷ ۲۴ روپے	۴۱
÷ ۱۰۶ آنے	۴۲
÷ ۲۴ روپے	۴۳
÷ ۸۱۰ گھرے	۴۴
÷ ۸۱ میل	۴۵
÷ ۸۶۴ روپے	۴۶
÷ رانداس ہر پچند کو ۸ روپے دے	۴۷
÷ ۱۱۸ آنے	۴۸
÷ ۱۰۰ روپے	۴۹
÷ ۶۶ دفعہ	۵۰
÷ ۵۶ قلیاں	۵۱
÷ ۲۴۶۰ روپے	۵۲
÷ ۴۲ پیسے	۵۳
÷ ۴۱۶ ڈول	۵۴
÷ ۱۷۲۲ روپے	۵۵

÷ ۸۷ آنے	۱۱
÷ ۳۴۸ پیسے	۱۲
÷ ۳۵۲ روپے	۱۳
÷ ۱۷۵ روپے	۱۴
÷ ۲۵۱۲۵ روپے	۱۵
÷ ۳۲ آنے	۱۶
÷ ۱۰ لٹو	۱۷
÷ ۵۵ آنے	۱۸
÷ ۲۵۸۳ روپے	۱۹
÷ ۴۰۰۹ من	۲۰
÷ ۹۰ رنگترے	۲۱
÷ ۷۸۴ سیر	۲۲
÷ ۶۶ ٹانگیں	۲۳
÷ ۳۲۴۰۰ سکنڈ	۲۴
÷ ۱۲۸۰ جھٹانگیں	۲۵
÷ ۲۴ قلمیں	۲۶
÷ ۷۶ پیسے	۲۷
÷ ۴ سیر	۲۸
÷ ۶	۲۹
÷ ۳۵	۳۰
÷ ۷۲	۳۱
÷ ۷۵ آنے	۳۲
÷ ۶۲ سیر	۳۳

تقسیم

تقسیم ضرب کا اُلٹ ہے۔ ایک ہی عدد کو کئی بار جمع کرنے کو ضرب کہتے ہیں۔ مگر ایک ہی عدد کو کسی بڑے عدد میں سے کئی بار گھٹانے کا نام تقسیم ہے۔ اس لئے جو پہاڑے ضرب کے مُتعلّق درج کئے گئے ہیں۔ وہی اُلٹ کر تقسیم میں بڑتے جاتے ہیں۔ نمونے کے طور پر صرف ۵ کا پہاڑہ نیچے لکھا جاتا ہے۔ مدرس کو چاہئے۔ کہ باقی پہاڑے مشق کے طور پر لڑکوں سے خود نکلوائے :-

۵ پر ۵ بٹے تو حاصل ہوا ایک	۵ پر ۳۰ بٹے تو حاصل ہوئے ۶
۵ پر ۱۰ بٹے تو حاصل ہوئے ۲	۵ پر ۳۵ بٹے تو حاصل ہوئے ۷
۵ پر ۱۵ بٹے تو حاصل ہوئے ۳	۵ پر ۴۰ بٹے تو حاصل ہوئے ۸
۵ پر ۲۰ بٹے تو حاصل ہوئے ۴	۵ پر ۴۵ بٹے تو حاصل ہوئے ۹
۵ پر ۲۵ بٹے تو حاصل ہوئے ۵	۵ پر ۵۰ بٹے تو حاصل ہوئے ۱۰

جب پہاڑوں کی مشق بخوبی ہو جائے۔ تو بچوں کو

ان اُصول سے بخوبی واقف ہونا چاہئے :-

اول جب باقی نہ بچے - تو

(۱) $\text{مقسوم علیہ} \times \text{خارج قسمت} = \text{مقسوم} *$

(ب) $\text{مقسوم} \div \text{خارج قسمت} = \text{مقسوم علیہ} *$

دوم جب باقی بچے - تو

(۱) $\text{مقسوم علیہ} \times \text{خارج قسمت} + \text{باقی} = \text{مقسوم} *$

(ب) $\text{مقسوم} - \text{باقی} \div \text{خارج قسمت} = \text{مقسوم علیہ} *$

چند ایسے آسان سوالات جن کے حل کرنے میں یہ

اُصول استعمال ہونگے - دیکھے جاتے ہیں *

مشقی سوالات

اول (۱)

۱ وہ کونسا عدد ہے - کہ اگر اُس کو ۳ پر تقسیم کریں -

تو خارج قسمت ۹ ہو؟

۲ مقسوم علیہ ۵ اور خارج قسمت ۹ ہے - مقسوم

بتاؤ *

۳ ایسا عدد دریافت کرو - کہ اگر اُس کو ۷ پر تقسیم

کریں - تو خارج قسمت ۸ ہو *

۴ مقسوم علیہ ۲۸ اور خارج قسمت ۵ ہے۔ مقسوم کیا ہوگا؟

۵ وہ کونسا عدد ہے۔ کہ اگر ۱۸ پر تقسیم کریں۔ تو خارج قسمت ۵ ہو؟

۶ مقسوم علیہ ۳۲ اور خارج قسمت ۴ ہے۔ مقسوم دریافت کرو۔

۷ ۴۸ کو ۳ پر تقسیم کریں۔ تو خارج قسمت کیا ہوگا؟

۸ ان سوالوں میں مقسوم دریافت کرو:-

(۱)	مقسوم علیہ ۷۵	اور خارج قسمت ۳	÷
(۲)	۹۶	=	÷ ۶
(۳)	۸۴	=	÷ ۷
(۴)	۱۲۸	=	÷ ۸
(۵)	۹۱	=	÷ ۷
(۶)	۱۳۵	=	÷ ۹
(۷)	۱۲۱	=	÷ ۱۱
(۸)	۱۲۷	=	÷ ۱۳
(۹)	۱۴۴	=	÷ ۱۲
(۱۰)	۱۲۴	=	÷ ۱۴

اول (ب)

- ۱ ایک شخص کے پاس ۱۸۰ بیر تھے۔ اُس نے چھ لڑکوں کو برابر برابر اس طرح بانٹے۔ کہ ہر ایک کو ۳۶ بیر ملے۔ لڑکوں کی تعداد دریافت کرو۔
- ۲ میرے ایک کوٹ میں ۳ گز نین سکھ لگتا ہے۔ تو بتاؤ۔ کہ ۳۹ گز نین سکھ میں میرے کتنے کوٹ بنیں گے؟

۳	وہ کونسا عدد ہے جو ۴۸ میں سے برابر ۴ دفعہ جاتا ہے؟
۴	۷۵ = ۵ = ؟
۵	۴۲ = ۳ = ؟
۶	۲۸ = ۴ = ؟
۷	۵۵ = ۱۱ = ؟
۸	۳۵ = ۷ = ؟
۹	۹۶ = ۸ = ؟
۱۰	۱۹۲ = ۱۲ = ؟

۱۱ میں نے ۸۱ روٹیاں فقیروں کو تقسیم کیں۔

ہر ایک کو تین تین روٹیاں ملیں۔ فقیروں کتنے تھے؟

۱۲ میں نے ۱۵ آنے کے ۵ آم خریدے۔ ایک آم کی

کیا قیمت ہوئی ؟

۱۳ ایک سوداگر نے ۱۲۸ روپے کے ۶۴ جوڑے جوتیوں

کے خریدے۔ ایک جوڑے کی کیا قیمت ہوئی ؟

۱۴ ایک انار کی قیمت ۳ پیسے ہے۔ تو ۲۴ پیسوں کے

کتنے انار آئینگے ؟

۱۵ کانڈ کے ایک دستے کی قیمت ۲ آنے ہے۔ تو ۱۴

آنے کے کتنے دستے آئینگے ؟

۱۶ نمونہ لال نے ایک کتاب کی ۱۴ کاپیاں لال چند

سے ۸۴ روپے کی خریدیں۔ ایک کاپی کی قیمت

دریافت کرو ۔

۱۷ ۶ آدمیوں کا ایک مہینے کا خرچ ۷۲ روپے ہوا۔

بتاؤ ہر ایک کو کیا دینا پڑا ؟

۱۸ مول چند نے ایک نیا مکان بنوایا۔ اور ۵ روپے

فی چوکھٹ کا ٹھیکہ دیا۔ جب مکان بن چکا۔ تو

ٹھیکہ دار کے ۲۲۵ روپے دینے لگے۔ بتاؤ مکان

میں کتنے دروازے تھے ؟

۱۹ میں نے اور میرے بھائی نے برابر برابر قفلیاں

کھائیں۔ جب کھا چکے۔ تو بڑوں والے کو ایک روپیہ

دیا۔ دریافت کرو۔ کہ ہم نے کتنی کشتی کھائیں۔
جب ایک ٹھکی کی قیمت ۲ آنے ہے (ایک روپیہ =
۱۶ آنے) *

۲۰ ایک مزدور کی ایک دن کی مزدوری ۳ آنے تھی۔
اُس کو موقوف کرنے کے وقت ۱۵ آنے دئے گئے۔
دریافت کرو۔ کہ اُس نے کتنے دن کام کیا؟

دوم (۱)

۱ ان سوالوں میں مقسوم علیہ۔ خارج قسمت اور
باقی معلوم ہے۔ مقسوم بتاؤ :-

(۱) مقسوم علیہ ۷ خارج قسمت ۱۲ باقی ۳ *

(۲) = ۹ = ۸ = ۵ *

(۳) = ۱۲ = ۹ = ۴ *

(۴) = ۸ = ۱۳ = ۷ *

(۵) = ۱۳ = ۹ = ۳ *

(۶) = ۱۵ = ۸ = ۵ *

۲ وہ کونسی رقم ہے۔ کہ اگر اُسے ۹ پر تقسیم کریں۔

تو ۴ خارج قسمت نکلے۔ اور ۳ باقی بچیں؟

۳ وہ کونسا عدد ہے۔ کہ اگر اُس کو ۱۲ پر تقسیم

کریں۔ تو خارج قسمت ۵ اور باقی ۴ بچیں ؟
 ۴ کتنا روپیہ ۱۲ آدمیوں کو تقسیم کریں۔ کہ ہر ایک
 کو نو نو روپے ملیں۔ اور باقی ۴ روپے بچ رہیں ؟
 ۵ کتنے آم ۱۵ لڑکوں کو بانٹیں۔ کہ ہر ایک لڑکے کو
 سات سات آم ملیں۔ اور ۲ آم باقی بچ جائیں ؟
 ۶ وہ کونسی رقم ہے۔ کہ اگر اُس میں سے اٹھارہ اٹھارہ
 کر کے ۹ تھیلیوں میں ڈالیں۔ تو باقی ۸ روپے
 بچ رہیں ؟

۷ ایک شخص نے کچھ لڈو ۱۲ لڑکوں کو تقسیم کیے۔
 ہر ایک کو پانچ پانچ لڈو ملے۔ اور آخر میں ۳
 لڈو بچ رہے۔ تو کُل کتنے لڈو تھے ؟
 ۸ میرے پاس کچھ روٹیاں تھیں۔ میں نے ۱۵ فقیروں
 میں سے ہر ایک کو تین تین روٹیاں دیں۔ اور
 ایک روٹی باقی بچ رہی۔ تو کُل روٹیاں میرے
 پاس کتنی تھیں ؟

۹ ایک پلٹن ۵ قطاروں میں کھڑی کی گئی۔ ہر قطار
 میں ۱۱۲ سپاہی آئے۔ اور ۱۰ سپاہی باقی بچ رہے۔
 تو کُل پلٹن میں کتنے سپاہی تھے ؟

۱۰ میں نے ایک باغیچے میں سے ۸ درخت کاٹ ڈالے۔
تو باقی چودہ چودہ درختوں کی ۹ قطاریں رہ گئیں۔
بتاؤ باغیچے میں کُل درخت کتنے تھے؟

دوم (ب)

۱ ان سوالوں میں مقسوم - باقی - خارج قسمت معلوم
ہے۔ مقسوم علیہ بتاؤ۔

(۱) مقسوم ۷۵ باقی ۳ خارج قسمت ۱۲ ÷

(۲) ۸۷ ÷ ۶ = ۹ ÷

(۳) ۹۱ ÷ ۳ = ۱۱ ÷

(۴) ۶۷ ÷ ۴ = ۷ ÷

(۵) ۵۸ ÷ ۲ = ۱۳ ÷

(۶) ۸۵ ÷ ۵ = ۸ ÷

۲ ۷ کو کتنے پر تقسیم کریں۔ کہ خارج قسمت ۱۱
نکلے۔ اور باقی ۴ رہیں؟

۳ ۸۵ کو کتنے پر تقسیم کریں۔ کہ خارج قسمت ۱۲
اور باقی ۱ ہو؟

۴ ۳۷ رکے چند قطاروں میں کھڑے رکے گئے۔ ہر
قطار میں سات سات رکے کھڑے ہوئے۔ اور

۲ لڑکے باقی بچ رہے۔ تو کُل کتنی قطاریں تھیں؟
 ۵. ۵۰ امروڈ لڑکوں کو دئے گئے۔ تو ہر ایک کو چار
 چار امروڈ ملے۔ اور ۲ امروڈ باقی بچ رہے۔ تو
 بتاؤ کتنے لڑکے تھے؟

۶ ۱۵۲ روپے تھیلیوں میں ڈالے گئے۔ ہر ایک تھیلی
 میں بارہ بارہ روپے تھے۔ اور نہ روپے باقی بچ رہے۔
 تو کُل کتنی تھیلیاں تھیں؟

۷ ۶۵ آم ٹوکریں میں سے نکال کر ٹوکریوں میں ڈالے
 گئے۔ ہر ایک ٹوکری میں پندرہ پندرہ آم آئے۔
 اور ۵ آم باقی بچ رہے۔ تو کُل ٹوکریاں کتنی
 تھیں؟

۸ ۷۵ لڑکے ۶ قطاروں میں کھڑے تھے۔ اور ۳ لڑکے
 الگ بیٹھے تھے۔ تو بتاؤ ہر ایک قطار میں کتنے
 لڑکے تھے؟

۹ ۸۶ روپے ۸ آڈمیوں کو بانٹے گئے۔ تو ۶ روپے
 باقی بچ رہے۔ بتاؤ ہر ایک کو کیا کیا ملا؟

۱۰ ۴۶ انار ۷ لڑکوں کو تقسیم کیے گئے۔ اور ۴ انار
 باقی بچ رہے۔ تو ہر ایک لڑکے کو کتنے انار ملے؟

تقسیم کے متفرق سوالات

۱ ان کو حل کرو۔

$$+ ۵ \div ۱۵۳ (۱)$$

$$+ ۵ \div ۱۹۲ (۲)$$

$$+ ۵ \div ۱۷۹ (۳)$$

$$+ ۵ \div ۲۲۷ (۴)$$

$$+ ۵ \div ۴۳۸ (۵)$$

$$+ ۵ \div ۲۹۷ (۶)$$

۲ ۲۵۲ لڑکے برابر ۵ قطاروں میں کھڑے کئے گئے۔
تو ہر ایک قطار میں کتنے کتنے لڑکے تھے۔ اور کتنے
لڑکے باقی بچ رہے؟

۳ ۱۲۷ روپوں میں سے ۵ تھیلیوں میں برابر برابر
روپے ڈالے گئے۔ تو ہر ایک تھیلی میں کتنے کتنے
روپے آئے اور کتنے روپے باقی بچ رہے؟

۴ ۲۳۴ من اشباب میں سے ۵ چھکڑوں پر برابر
برابر اشباب لادا گیا۔ تو ہر ایک پر کتنا کتنا اشباب
لدا۔ اور کتنا اشباب باقی بچ رہا؟

۵ ۱۲۷ لڑکوں کی ایک جماعت کے ۵ فریق بنائے گئے۔

اور ہر ایک فریق میں برابر لڑکے رکھے۔ تو بتاؤ
کتنے کتنے لڑکے ہر فریق میں رکھے گئے۔ اور باقی
کتنے لڑکے بچے؟

۶ ایک گاؤں میں ۳۲۵ گھر ہیں اور ۵ گلیاں۔
اور ہر ایک گلی میں برابر گھر ہیں۔ تو بتاؤ ہر
گلی میں کتنے کتنے گھر ہیں؟

۷ ایک سکول کی پانچ جماعتوں میں برابر لڑکے ہیں۔
اگر کل لڑکے ۴۲۰ ہوں۔ تو بتاؤ ہر ایک جماعت
میں کتنے لڑکے ہونگے؟

۸ ایک شہر میں پانچ بازار ہیں۔ اور ہر بازار میں
برابر دوکانیں ہیں۔ اگر کل شہر میں ۲۸۰
دوکانیں ہوں۔ تو ہر بازار میں کتنی کتنی دوکانیں
ہونگی؟

۹ ۱۲۳ روپے ۵ آدمیوں کو برابر برابر بانٹے جائیں۔
تو کتنے روپے ہر ایک آدمی کے حصے میں آئیں گے۔
اور کتنے باقی بچ رہیں گے؟

۱۰ ۳۲۶ کو ۵ پر تقسیم کریں۔ تو خارج قسمت کیا
ہوگی۔ اور باقی کیا بچے گا؟

جوابات

اول (۱)

$$\begin{aligned}
 & + 1434 (1) \div 1215 (2) \div 564 (3) \div 90 \div 24 \div 1 \\
 & \div 1331 (4) \div 588 (5) \div 128 \div 4 \div 2 \div 3 \\
 & \div 1451 (6) \div 1022 (7) \div 14 \div 6 \div 54 \div 3 \\
 & \div 1428 (8) \div 434 (9) \div 225 (10) \div 120 \div 4
 \end{aligned}$$

اول (ب)

$$\begin{aligned}
 & \div 5 \text{ لکے} + 4 \div 24 \text{ فقیر} \div 14 \div 4 \text{ روپے} \div 1 \\
 & \div 13 \text{ کوٹ} + 5 \div 12 \text{ آنے} + 17 \div 12 \text{ روپے} \div 2 \\
 & \div 12 \div 5 \div 13 \div 2 \text{ روپے} + 18 \div 25 \text{ دروازے} \div 3 \\
 & \div 15 \div 12 \div 14 \div 8 \text{ انار} + 19 \div 19 \text{ چار چار جھپیاں} \div 4 \\
 & \div 13 \div 10 \div 15 \div 20 \div 5 \text{ دن} \div 5
 \end{aligned}$$

دوم (۱)

$$\begin{aligned}
 & \div 84 (1) \div 120 (2) \div 112 \div 4 \div 12 \text{ روٹیاں} \div 1 \\
 & \div 44 (3) \div 125 (4) \div 104 \div 5 \div 540 \div 9 \div 540 \text{ رپیہی} \div 2 \\
 & \div 112 (3) \div 39 \div 4 \div 140 \div 4 \div 10 \div 132 \text{ درخت} \div 3 \\
 & \div 11 (4) \div 43 \div 4 \div 43 \text{ لٹو} \div 4
 \end{aligned}$$

دوم (ب)

$$\begin{aligned}
 & \div 6 (1) \div 4 (2) \div 5 (3) \div 5 \text{ قطاریں} \div 8 \div 12 \text{ لکے} \div 1 \\
 & \div 9 (2) \div 10 (4) \div 12 \div 5 \div 12 \text{ لکے} \div 9 \div 10 \text{ روپے} \div 2 \\
 & \div 8 (3) \div 12 \div 4 \div 12 \text{ جھپیاں} \div 10 \div 4 \text{ انار} \div 3 \\
 & \div 4 (4) \div 3 \div 4 \div 4 \text{ گڑیاں} \div 4
 \end{aligned}$$

تقسیم کے متفرق سوالات کے جوابات

۴ چھیالیس چھیالیس من اور باقی ۴ من +	۳۰ (۱) باقی ۳ +
۵ پچیس پچیس روپے اور باقی ۲ روپے کے +	۳۸ (۲) باقی ۲ +
۶ پینسٹھ پینسٹھ گھر +	۳۵ (۳) باقی ۴ +
۷ ۸۴ روپے فی جماعت +	۴۵ (۴) باقی ۲ +
۸ چھپن چھپن دکانیں +	۸۷ (۵) باقی ۳ +
۹ چوریس چوریس روپے اور باقی ۳ روپے +	۷۹ (۶) باقی ۲ +
۱۰ ۴۵ باقی ایک +	۲ پچاس پچاس روپے اور باقی ۲ روپے کے +
	۳۱ پچیس پچیس روپے اور باقی ۲ روپے کے +

خاص عددوں کی ضرب

قاعدہ ۱۔ اگر کسی عدد کو ۲۵ میں ضرب دینا ہو۔ تو اس کو ۱۰۰ میں ضرب دیکر ۴ پر تقسیم کرو۔ یا مختصر طور پر یوں کہو۔ کہ دو صفر بڑھا کر ۴ پر تقسیم کرو +

$$\text{مثلاً } ۱۲۸ \times ۲۵ = ۱۲۸۰۰ \div ۴$$

$$= ۳۲۰۰$$

یہی نتیجہ معمولی طور پر ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے۔ پچیس ۱۰۰ کا چوتھا حصہ ہے +

سوالات

- ۱ اگر ایک روپے کے ۲۵ سیب آئیں۔ تو ۳۲ روپے کے کتنے سیب آئیں گے؟
- ۲ ایک کتاب کے ۱۶۸ صفحے ہیں۔ ہر ایک صفحے میں ۲۵ سطریں ہیں۔ تو بتاؤ۔ کل کتاب میں کتنی سطریں ہیں؟
- ۳ اگر ایک گاڑی کا پیٹ ایک منٹ میں ۲۵ چکر کھائے۔ تو بتاؤ دو گھنٹے میں کتنے چکر کھائیگا؟
(۶۰ منٹ کا ایک گھنٹہ ہوتا ہے) *
- ۴ ایک جماعت میں ۳۶ لڑکے ہیں۔ اگر ہر ایک کو ۲۵ بیر دیں۔ تو سب کو کتنے بیر دینے ہونگے؟
- ۵ ایک مکان کے کل ۲۸ دروازے ہیں۔ ہر ایک دروازے میں ۲۵ کیلیں لگی ہیں۔ تو بتاؤ کل دروازوں میں کتنی کیلیں ہیں؟
- ۶ ایک دربار میں کڑیوں کی ۱۸ قطاریں ہیں۔ ہر ایک قطار میں ۲۵ کڑیاں ہیں۔ کل کڑیوں کی تعداد بتاؤ؟

۷. اگر ہر ایک فقیر کو ۲۵ کوڑیاں دیں۔ تو ۶۵ فقیروں کو دینے کے لئے کتنی کوڑیاں چاہئیں ؟
۸. دیوار کے ایک ردے میں ۲۵ اینٹیں لگتی ہیں۔ تو بناؤ ۷۳ ردوں میں کتنی اینٹیں لگینگی ؟
۹. اگر ۲۵ پھول پرو کر ایک ہار بنائیں۔ تو ایسے ۴۶ ہار بنانے کے لئے کتنے پھول چاہئیں ؟
۱۰. میں اور میرا بھائی بازار میں اخروٹ خریدنے گئے۔ میرے پاس ۷ آنے کے پیسے تھے۔ اور میرے بھائی کے پاس ۱۴ آنے کے۔ اگر ایک آنے کے ۲۵ اخروٹ ملیں۔ تو بناؤ ہم دونو کو کُل کتنے اخروٹ ملیں گے ؟

جوابات

۱	۸۰۰ سیب +	۶	۴۵۰ گڑیاں +
۲	۴۲۰۰ سطرین +	۷	۱۶۲۵ کوڑیاں +
۳	۳۰۰۰ چکر +	۸	۱۸۲۵ اینٹیں +
۴	۹۰۰ بیہ +	۹	۱۱۵۰ پھول +
۵	۷۰۰ کیلیں +	۱۰	۵۲۵ اخروٹ +

قاعدہ ۲۔ اگر کسی عدد کو ۱۲۵ میں ضرب دینا ہو۔

تو ۱۰۰۰ میں ضرب دیکر ۸ پر تقسیم کرو۔ یا مختصر طور پر
 ۱۰۰۰ کو۔ کہ تین صفر بڑھا کر ۸ پر تقسیم کرو +
 مثلاً $۸ \div (۱۰۰۰ \times ۲۵۶) = ۱۲۵ \times ۲۵۶$

$$۸ \div ۲۵۶۰۰۰ =$$

$$۳۲۰۰۰ =$$

معمولی ضرب سے بھی یہی نتیجہ حاصل ہوگا۔ اس کی
 وجہ یہ ہے۔ کہ ۱۲۵ ایک ہزار کا آٹھواں حصہ ہے +

سوالات

۱ اگر ایک گدھے پر ۱۲۵ اینٹیں لادیں۔ تو بتاؤ۔ کہ

۳۲ گدھوں پر کتنی اینٹیں لادینگے ؟

۲ ۴۸ ٹوکروں میں برابر برابر سیب ہیں۔ اگر ایک

ٹوکڑے کے سیب رگٹنے پر ۱۲۵ انگلیں۔ تو کل ٹوکروں

میں کتنے سیب ہونگے ؟

۳ ایک صندوقچے کے ۵۶ برابر برابر خانے ہیں۔ ہر ایک خانے

میں ۱۲۵ روپے آتے ہیں۔ تو بتاؤ صندوقچے میں

کل روپے کتنے آئینگے ؟

۴ ایک مالا میں ۱۲۵ منگے ہیں۔ تو بتاؤ ۷۲ مالاؤں

۱. میں کتنے شکے ہونگے ؟
- ۵ ایک باغ میں آموں کے درختوں کی ۲۴ قطاریں ہیں۔ ہر ایک قطار میں ۱۲۵ آم کے درخت ہیں۔ تو بتاؤ آموں کے کل درخت کتنے ہیں ؟
- ۶ اگر ریل کی ایک گاڑی میں ۱۲۵ آدمی بیٹھیں۔ تو ۲۸ گاڑیوں میں کتنے آدمی بیٹھیں گے ؟
- ۷ اگر ایک قطار میں ۱۲۵ گورے کھڑے کئے جائیں۔ تو بتاؤ ۳۶ قطاروں میں کتنے گورے کھڑے ہونگے ؟
- ۸ اگر ایک روپے کی ۱۲۵ ناشپاتیاں آئیں۔ تو بتاؤ ۴۲ روپے کی کتنی ناشپاتیاں آئیں گی ؟
- ۹ اگر ایک کتاب کے ۱۲۵ ورق ہوں۔ تو بتاؤ اسی کتاب کی ۵۲ جلدوں میں کتنے ورق ہونگے ؟
- ۱۰ ایک روپے کے ۶۴ پیسے ہوتے ہیں۔ اور ایک پیسے کے دو دھیلے ہوتے ہیں۔ تو بتاؤ ۲۴ روپے کے کتنے دھیلے آئیں گے۔ جبکہ صراف ہر ایک روپے میں سے تین دھیلے کاٹ لے +

جوابات

۱ ۴۰۰۰ اینٹیں + ۲ ۶۰۰۰ سیب + ۳ ۷۰۰۰ روپے +

۴	۹۰۰۰	۶	۴۵۰۰	۱۰	۳۰۰۰	۳	دھیلے
۵	۳۰۰۰	۸	۵۲۵۰	۸	۵۲۵۰	۵	ناشبائیاں
۶	۳۵۰۰	۹	۶۵۰۰	۹	۶۵۰۰	۶	ورق

خاص عددوں کی تقسیم

قاعدہ ۱۔ اگر کسی عدد کو ۲۵ پر تقسیم کرنا ہو۔ تو اُس کا مختصر طریق یہ ہے۔ کہ ۴ میں ضرب دیکر ۱۰۰ پر تقسیم کرو۔ مثلاً

$$۳۲۰۰ \div ۲۵ = (۴ \times ۳۲۰۰) \div ۱۰۰ = ۱۲۸$$

$$۵۵۰ \div ۲۵ = (۴ \times ۵۵۰) \div ۱۰۰ = ۲۲$$

سوالات

۱ ایک مدرسے میں ۱۲۲۵ لڑکے ہیں۔ تو بتاؤ اگر ہر ایک قطار میں ۲۵ لڑکے کھڑے کریں۔ تو کتنی قطاریں بنیں گی؟

۲ ۳۲۰۰ سیب کتنے کے آئیں گے۔ جبکہ ایک روپے کے ۲۵ سیب ملیں؟

۳ ایک فوج میں ۳۶ کمپنیاں ہیں۔ اور ہر ایک کمپنی میں ۱۰۰ سپاہی۔ تو بتاؤ اگر کل فوج کو پچیس پچیس سپاہیوں کی قطاروں میں کھڑا کریں۔ تو کل کتنی قطاریں بنیں گی؟

۴ اگر ایک ٹمل کا تھان ۲۵ گز کا ہو۔ تو ۱۳۰۰ گز ٹمل کے کتنے تھان بنیں گے؟

۵ اگر ایک دیپ مالا میں پچیس پچیس چراغوں کی ایک ایک قطار بنائیں۔ تو ۱۲۵۰ چراغوں کی کتنی قطاریں بنیں گی؟

۶ ہمارے پاس ۲۲۲۵ روپے ہیں۔ اگر پچیس پچیس روپے کی ریڑیاں لگائیں۔ تو کتنی ریڑیاں لگیں گی؟

۷ اگر پچیس پچیس سلیٹ کی پینسلوں کے بنڈل باندھیں۔ تو ۱۸۰۰ پینسلوں کے کتنے بنڈل بنیں گے؟

۸ اگر مشق کی کاپی کے ایک صفحے پر ۲۵ لکیریں ہوں۔ تو بتاؤ ۱۲۰۰ لکیریں کتنے صفحوں پر ہوں گی؟

۹ ایک مختصر (نماشہ گاہ) کی گیلری میں ۲۵ بیچیں ہیں۔ اگر کل بیچوں پر ۵۷۵ آدمیوں کو بٹھایا جائے۔

تو ہر ایک سچ پر کتنے آدمی بیٹھیں گے ؟
 ۱۰ ایک فوج میں ۲۵ من آٹا ہر روز خرچ ہوتا ہے۔
 تو بتاؤ ۷۲۵ من آٹا کتنے روز کے لئے کافی
 ہوگا ؟

جوابات

- ۱ ۴۹ قطاریں + ۴ ۵۲ تھان + ۷ ۷۲ بڈل + ۱۰ ۲۹ رز +
- ۲ ۱۲۸ روپے + ۵ ۵۰ قطاریں + ۸ ۴۸ صفحے +
- ۳ ۱۴۴ قطاریں + ۶ ۸۹ بیڑیاں + ۹ ۲۳ آدمی +

قاعدہ ۲۔ کسی عدد کو ۱۲۵ پر تقسیم کرنے کا مختصر
 طریقہ یہ ہے۔ رقم اُس کو ۸ میں ضرب دے کر ۱۰۰۰ پر
 تقسیم کرو +

$$\text{مثلاً } ۱۰۰۰ \div (۸ \times ۳۲۰۰۰) = ۱۲۵ \div ۳۲۰۰۰$$

$$۲۵۶ =$$

سوالات

۱ راجے میلا رام کے کار خانے میں ۱۲۵ من لکڑی روز خرچ
 ہوتی ہے۔ تو بتاؤ ۱۴۰۰۰ من لکڑی کتنے دنوں
 میں خرچ ہوگی ؟

۲ ایک دیا سلائی کی ڈبیا میں ۱۲۵ دیا سلائیاں ہیں۔ تو
۱۵۰۰۰ دیا سلائیاں کتنی ڈبیوں میں ہونگی ؟

۳ ایک بینک میں ۳۶۶۲۵ روپے دکار ہیں۔ تو بتاؤ۔ کہ اگر
ہر ایک حصے کی قیمت ۱۲۵ روپے مقرر کی جائے۔ تو
کل کتنے حصے رکھے جائیں گے ؟

۱۲ ۱۲۵ گھوڑوں کی قیمت ۱۲۰۰۰ روپے دی گئی۔ تو بتاؤ
ایک گھوڑا کتنے کو پڑا ؟

۵ ایک لوہے کے صندوق کی قیمت ۱۲۵ روپے ہے۔ تو
بتاؤ ۶۰۰۰ روپے کے کتنے صندوق آئیں گے ؟

۶ اگر ایک من اناج ۱۲۵ آدمیوں کے لئے کافی ہو۔ تو
۲۵۰۰ آدمیوں کے لئے کتنے من اناج کافی ہوگا ؟

۷ ایک شخص کا ماہواری خرچ ۱۲۵ روپے ہے۔ تو بتاؤ
۳۶۰۰۰ روپے اُس کو کتنے مہینوں کے لئے کافی ہونگے ؟

۸ ایک شخص ۱۲۵ روپے ہر روز کماتا ہے۔ تو بتاؤ وہ
۵۰۰۰ روپے کتنے دنوں میں کماے گا ؟

۹ ایک ڈاکٹر ایک دن میں ۱۲۵ بچوں کے ٹیکا لگاتا ہے۔
تو ۱۷۵۰ بچوں کے کتنے دنوں میں ٹیکا لگائے گا ؟

۱۰ ایک شخص ۱۲۵ روپے سالانہ انکم ٹیکس دیتا ہے۔ تو

بتاؤ ۶۰۰۰ روپے کتنے سال میں انکم ٹیکس دیگا؟

جوابات

۱	۱۱۲ روز + ۴	۱۱۲ روپے + ۷	۲۸۸ ÷	۱۰	۴۸ سال +
۲	۱۲۰ ڈیڑھیاں + ۵	۴۸ مشدوق + ۸	۴۰ دن +		
۳	۲۹۳ حصے + ۶	۲۰ من + ۹	۱۴ +		

جمع - تفریق - ضرب اور تقسیم کے متفرق سوالات

۱ ایک باغیچے میں ۴۵ درخت آم کے ہیں۔ اور ۱۵ انار کے اور ان دونوں کے برابر آٹو کے۔ بتاؤ اگر باغیچے میں سے ۲۰ درخت کاٹ لئے جائیں۔ تو کتنے درخت باقی رہیں گے؟

۲ ۴۸ گز کے نتھان میں سے دو ٹکڑے نو نو گز کے اور تین چھ چھ گز کے کاٹ لئے۔ تو بتاؤ باقی کتنے گز کپڑا رہا؟

۳ ایک لڈو اونٹن چجر سے دگنا بوجھ اٹھاتا ہے۔

اور نچر گدھے سے ڈگنا بوجھ لے جاتا ہے۔ اگر گدھا
۲ من بوجھ اٹھائے۔ تو تینوں کی ایک کھیپ میں
رکتنا بوجھ لادا جائیگا؟

۴ ۹۷۲ آمول میں ۲۸ آم ڈالے اور ۴۰ نکالے۔ باقی
آم ۲۴۰ آڈمیوں نے رل کر برابر برابر کھائے۔ تو
ہر ایک کے حصے میں کتنے کپتے آئے؟

۵ خیس نے ۱۵۰ روپے میں ۲۵ اور ۳۵ کی دو گھڑیاں
اور ۴۰ کی میزیں اور کتابیں خریدیں۔ اگر باقی
۵ روپے مہینہ کر کے خرچ کفوں۔ تو کتنے مہینوں
میں کل روپیہ خرچ ہو جائیگا؟

۶ ایک شخص کے پاس ۳۷ مڑغابیاں تھیں۔ اور ۷۵
بطخیں۔ مڑغابیوں میں سے ۱۲ مرگئیں۔ اور بطخوں
میں ۱۸ بچے شامل ہوئے۔ تو بتاؤ۔ بطخیں مڑغابیوں
سے کتنی گنی ہو گئیں؟

۷ ایک دکاندار ہر روز ۲۸ روپے کماتا ہے۔ اور
۲۳ روپے خرچ کرتا ہے۔ تو بتاؤ۔ کہ ۲۹ دن
کے مہینے میں اُس کے پاس کیا بچ رہیگا؟

۸ ایک جلسے میں گزریوں کا کرایہ ۳۵ روپے اور

مکان کی سجاوٹ کا خرچ ۵۳ روپے ہوئے۔ اور کچھ خرچ مہمانوں کی ضیافت میں ہوئے۔ اگر جلسے کا کل خرچ ۲۰۰ روپے ہو۔ تو بتاؤ۔ کہ مہمانوں کی ضیافت میں کتنا خرچ ہوئے؟

۹ ایک بازار کی ایک طرف ۶۷ دکانیں ہیں۔ اور دوسری طرف ۷۶۔ ایک دن ۴۰ دکانیں بازار میں بند تھیں۔ تو بتاؤ کتنی کھلی تھیں؟

۱۰ ۳۵ لڑکوں کی جماعت نے دو دو پیسے چنہ کر کے ۱۴ یتیموں کو برابر برابر بانٹ دیا۔ تو بتاؤ ہر ایک یتیم کو کیا ملا؟

۱۱ ایک گڈریے کے ریوڑ میں ۳۶ بکریاں ہیں۔ اور اُن کا تیسرا حصہ اُن کے بچے اور ۴۵ بھیڑیں ہیں۔ اور اُن کا پانچواں حصہ اُن کے بچے۔ بتاؤ اُس کے گھل ریوڑ میں کتنے جانور ہیں؟

۱۲ ایک سکول میں کل ۴۷۵ لڑکے پڑھتے ہیں۔ ایک دن ۳۵ لڑکے غیر حاضر تھے۔ اور ۱۵ بیمار اور ۲۵ رخصت پر۔ تو بتاؤ۔ کہ کتنے لڑکے حاضر تھے؟

۱۳ سال میں ۳۶۵ دن ہوتے ہیں۔ ان میں سے ہمارا سکول ۵۰ دن اِثوار اور ۱۶ دن ہینڈوؤں کے تیوہاروں اور ۱۴ دن مُسلمانوں اور ۲۰ دن عیسائیوں کے تیوہاروں اور ۶۵ دن اور مُرخصتوں کے سبب بند رہا۔ تو بتاؤ کتنے دن سکول کھلا رہا؟

۱۴ ۵۷۵ روپے کی رقم میں سے ۲۵ روپے خرچ کر کے باقی ۵ تھیلیوں میں برابر برابر بھر دئے گئے۔ بتاؤ ہر ایک تھیلی میں کتنے کتنے روپے بھرے گئے؟

۱۵ مالی نے انار کے ۴۵ درختوں میں سے ہر ایک درخت سے دس دس انار اُتار کر کُل انار ۱۵ ٹوکریوں میں برابر برابر ڈال دئے۔ بتاؤ ہر ایک ٹوکری میں کتنے کتنے انار ڈالے؟

۱۶ قحط میں غریبوں کے لئے بیربل نے ۲۷ روپے۔ چرن جیت نے ۷۲ روپے۔ بودھ راج نے ۲۱ روپے اور مُلک راج نے ۱۲ روپے چنڈے میں دئے۔ اور یہ روپے ۶۰ غریبوں کو برابر برابر

باتنے گئے۔ بتاؤ ہر ایک کے حصے میں کتنے کتنے روپے آئے۔ اور باقی کیا بچ رہا؟

۱۷ بڑے دن کی ۱۰ چھٹیوں میں مول راج نے ہر روز ۲ جمع کے ۳ تفریق کے ۴ ضرب کے اور ۵ تقسیم کے سوال نکالے۔ اور آخر میں ۴ ضرب اور ۶ تقسیم کے باقی رہ گئے۔ تو بتاؤ اس کو کل کتنے سوال ملے تھے؟

۱۸ آم کی ۱۲ ٹہنیوں میں سے آدھی ٹہنیوں میں سات سات آم لگے ہوئے ہیں۔ اور باقی آدھی میں آٹھ آٹھ۔ جن میں ۲۲ آم ابھی کچے ہیں۔ اور ۲۸ گھرے ہوئے۔ باقی پکے۔ بتاؤ پکے ہوئے آم کتنے ہیں؟

۱۹ لاہور سے چلتے وقت ریل کی ایک گاڑی میں ۲۷ سواریاں بیٹھی تھیں۔ اگر اترتے تک ۷ سٹیشنوں پر گاڑی ٹھہرے۔ اور ہر سٹیشن پر ۱۵ آدمی سوار ہوں۔ اور ۸ اترتے جائیں۔ تو آخری سٹیشن پر سے چلتے وقت گاڑی میں کتنی سواریاں ہونگی؟

۲۰ ایک ڈول میں ۷ لوٹے پانی آتا ہے۔ اور ۱۵ لوٹوں میں گھڑا بھر جاتا ہے۔ تو بتاؤ ۷ گھڑے بھرنے کے لئے کتنے ڈول پانی کے کھینچنے ہونگے؟

۲۱ میرے کوٹ میں ۴ گز کپڑا لگتا ہے۔ اور واسکٹ میں ایک گز۔ تو بتاؤ جس کپڑے میں میرے ۱۶ کوٹ تیار ہو سکیں۔ اُس میں واسکٹیں کتنی بن سکیں گی؟ اور جس کپڑے میں ۲۰ واسکٹیں بنیں۔ اُس میں کوٹ کتنے بن سکیں گے؟

۲۲ ایک صندوق میں ۳۲ خانے اور ہر خانے میں دو دو آنے ہیں۔ اگر ایک آنے کے ۶ لڈو آئیں۔ تو کل آنوں کے کتنے آئیں گے؟

۲۳ ایک برّاز نے ایک دن میں ۷۱ گز مخمل بیچی۔ اور اُس سے دُگنی ٹل۔ ۱۴ گز اُطلس اور اُس سے تین گنی چھینٹ۔ تو بتاؤ کل کتنے گز کپڑا اُس کا فروخت ہوا؟

۲۴ موتی چور کا لڈو ۲ پیسے کو آتا ہے۔ اور جلیبیاں پیسے کی تین۔ تو بتاؤ ۱۲ لڈوؤں کی قیمت ۱۲۰ جلیبیوں کی قیمت سے کتنے پیسے زیادہ ہوگی؟

۲۵ ایک کتاب گھر میں ۷۵ کتابیں تھیں۔ پیر کے دن ۳۵ اور منگل کے دن ۵۳ اور بُدھ کے دن ۱۲۔ جمعرات کے دن ۴۰ اور جمعہ کے دن ۲۵ کتابیں نکالی گئیں۔ اور سنیچر کے دن ۵۰ واپس لی گئیں۔ تو بتاؤ آخر میں کتنی کتابیں کتاب گھر میں رہ گئیں؟

۲۶ پہلی جماعت کی فیس ایک آنہ۔ دوسری کی دو آنے۔ اور اسی طرح پانچویں کی پانچ آنے ہے۔ ایک سکول میں پہلی جماعت میں ۳۰ لڑکے۔ دوسری میں ۲۰۔ تیسری میں ۱۰۔ چوتھی میں ۹۔ پانچویں میں ۴ ہیں۔ تو اس سکول میں ۲ مہینے کی فیس کتنے آنے ہونی؟

۲۷ ایک روپے کا ۵۰ گز ریتہ آتا ہے۔ تو ۵ روپے کا ریتہ ۸ روپے کے ریتے سے کتنے گز کم ہوگا؟

۲۸ ارجن سٹرجن سے سفر میں ۴۰ میل آگے تھا۔ اگر سٹرجن اُس سے ۴ میل روز زیادہ چلے۔ تو کتنے دن کے بعد اُس سے جا ملیگا؟

۲۹ میری جیب میں ۱۲ آنے تھے۔ میں نے ۲۰ رنگتے آنے کے چار چار اور ۱۲ سیب آنے کے تین تین کے حساب سے خریدے۔ تو بتاؤ باقی میرے پاس کیا بچ رہا؟

۳۰۔ بوریاں شکر کی تھیں۔ جن میں سے ہر ایک میں تین تین من شکر تھی۔ ان میں سے ۹ من شکر بڑتی گئی۔ اگر باقی کو ۴ روپے من کے حساب سے بیچا جائے۔ تو کتنے روپے وصول ہونگے؟
۳۱ ایک فوج برابر کی ۲۴ قطاروں میں کھڑی تھی۔ اور ہر قطار میں ۲۰ سپاہی تھے۔ تو بتاؤ۔ کہ اگر فوج ۱۶ قطاروں میں کھڑی کی جائے۔ تو ہر قطار میں کتنے سپاہی ہونگے؟

۳۲ دو پیسے انڈے کے حساب سے ۸۴ پیسوں کے انڈے خریدے۔ ان میں سے ۱۲ انڈے گندے ہو گئے۔ تو بتاؤ کتنے انڈے اچھے رہے؟

۳۳ ۱۲ آدمیوں نے مل کر ۳ من شکر ۴ روپے من کے حساب سے اور ۳ من گھی ۴۰ روپے من کے حساب سے خریدا۔ تو بتاؤ۔ کہ ہر ایک کو کیا

دینا پڑا؟

۳۴ ایک شخص نے ۴ تولے سونا ۲۵ روپے تولہ کے حساب سے خریدا۔ اور ۲۲ روپے تولہ کے حساب سے بیچا۔ تو بتاؤ کتنے روپے گھاسا پڑا؟

۳۵ ایک شخص ۲۵ روپے ہر مہینے کماتا ہے۔ اور ۱۸ روپے خرچ کرتا ہے۔ تو بتاؤ ۵۶ روپے کتنے مہینوں میں بچائیگا؟

۳۶ ایک شخص نے ۴۵ بھریاں بیچ کر ان کی قیمت سے ۶۰ بھریاں خریدیں۔ اگر ایک بھری کی قیمت چار روپے ہو۔ تو ایک بھری کی قیمت بتاؤ +

۳۷ ۱۶۲ من چاولوں میں سے ۳۴ من خرچ ہو جائیں۔ اور ۲۸ من خراب۔ تو باقی چاولوں سے ۳ روپے من کے حساب سے کتنے روپے وصول ہونگے؟

۳۸ میرے دائیں ہاتھ میں ۱۴ ریوڑیاں تھیں اور بائیں میں ۱۶۔ میں نے ۶ ریوڑیاں بائیں ہاتھ میں سے دائیں ہاتھ میں ڈال لیں۔ تو بتاؤ اب بائیں ہاتھ کی نسبت دائیں ہاتھ میں کتنے گئی ریوڑیاں ہو گئیں؟

۳۹ بتاؤ ۱۲ کا ۱۶ گنا ۱۳ کے ۱۴ گنے سے کتنا زیادہ

ہے؟

۴۰ ۹۲ روپے ایک تھیلی میں تھے۔ ان میں سے پچودہ روپے نکال کر میں نے الگ رکھ لئے۔ اور باقی ۱۳ غریبوں کو برابر برابر بانٹ دئے۔ تو بتاؤ ہر ایک کو کیا کیا ملا؟

۴۱ رحیم کو سلطان کے ۱۰۵ روپے دینے تھے۔ اُس نے اپنے ۷ دوستوں سے تیرہ تیرہ روپے لے کر جمع کئے۔ تو بتاؤ آٹھویں دوست سے کتنے روپے لے۔ کہ قرض اُتر جائے؟

۴۲ اکبر ہر روز ۱۲ میل چلتا ہے۔ اگر اُس کی کل مسافت ۷۶ میل کی ہو۔ تو بچھ دن کے بعد اُسے کتنی مسافت طے کرنی باقی رہیگی؟

۴۳ ۴۸ گز کپڑا ۵ آنے گز کے حساب سے خرید کر ۸۰ رُومال بنائے۔ تو ایک رُومال میں کتنے کا کپڑا لگا؟

۴۴ میرے پاس ۶ نوٹ دس دس روپے کے ہیں۔ اور ۵ نوٹ بیس بیس روپے کے اور ۴ پچاس پچاس کے۔ تو بتاؤ میرے پاس کل کتنے روپے ہیں؟

۴۵ میرے پاس کل مالیت ۴۵۰ روپے کی ہے۔ جس میں ۴ نوٹ بیس بیس روپے کے اور ۷ دس دس کے اور باقی پچاس پچاس کے ہیں۔ تو بتاؤ پچاس کے نوٹ کتنے ہیں؟

۴۶ ایک چاقو کی قیمت ۸ آنے اور ایک چھری کی قیمت ۶ آنے ہے۔ تو بتاؤ ۱۲ چاقوؤں اور ۱۶ چھریوں پر کتنے آنے خرچ ہونگے؟

۴۷ اگر سلیٹ کی قیمت ۵ آنے اور تختی کی قیمت ۳ آنے ہو۔ تو ۲۱ سلیٹوں کی قیمت میں کتنی تختیاں خریدی جائیں گی؟

۴۸ ایک شخص کا ۱۰۰ روپیہ تو نقد چوری گیا۔ اور ستر ستر روپے کی تین زیور کی رتھیں اور پچاس پچاس کے تین نوٹ۔ تو بتاؤ اس کا کل نقصان کتنے کا ہوا؟

۴۹ ایک تندرست آدمی کی نبض منٹ میں ۸۰ بار حرکت کرتی ہے۔ اور ایک بیمار کی ۱۱۰ بار۔ تو بتاؤ ایک گھنٹے یعنی ۶۰ منٹ میں بیمار کی نبض تندرست کی نبض سے کتنی بار زیادہ حرکت

کرتی ہے ؟

۵۰ ایک دوا نیچنے والے کی دکان میں ۵ کمزے ہیں۔
ہر کمزے میں ۸ الماریاں ہیں۔ اور ہر الماری میں
۴ شیشیاں دوا کی ہیں۔ تو بتاؤ اُس کی دکان
میں کُل کتنی شیشیاں ہیں ؟

۵۱ ایک سکول کی پہلی جماعت میں سے ۳۸ لڑکے پاس
ہوئے۔ دوسری میں سے ۲۲۔ تیسری میں سے ۱۷۔
چوتھی میں سے ۱۳ اور پانچویں میں سے ۱۰۔ اگر
اُس سکول میں کُل لڑکے ۱۲۰ ہوں۔ تو کتنے لڑکے
فیل ہوئے ؟

۵۲ ایک دکاندار ایک چھتری پر چار آنے نفع لیتا
ہے۔ اگر وہ دن بھر میں ۳۶ چھتریاں بیچے۔ اور
۴ آنے کا اس کا اپنا خرچ ہو۔ تو وہ دن بھر
میں کتنے آنے کمائیگا ؟

۵۳ ایک کوٹ کی رسلٹی ۱۲ آنے اور ایک واشکٹ کی
۴ آنے ہے۔ تو بتاؤ رخصتے آنوں میں ۱۲ کوٹ
رسلوائے جائیں۔ اُنہی میں کتنی واشکٹیں رسلوائی
جائیں گی ؟

۵۴ ایک تختہ کاغذ میں ۸ صفحے کی کاپی بنتی ہے۔ تو
ایک دستے یعنی ۲۴ تختہ کاغذ کی کاپی کے صفحے ۲۰۰
سے کتنے کم ہونگے؟

۵۵ ایک صاحب کے دھوبی کی تنخواہ ۴ روپے مہینہ اور
دزری کی ۶ روپے اور سائیس کی ۷ روپے ہے۔ تو
ایک سال یعنی ۱۲ مہینوں میں اُسے سب کو کیا
دینا پڑتا ہے؟

۵۶ بیس بیس روپے کے کتنے نوٹ ہوں۔ کہ اُن سے
پچاس پچاس روپے کے ۸ نوٹ خریدے جاسکیں؟
۵۷ ایک سپاہی کی وزدی پر ۷ روپے خرچ ہوتے
ہیں۔ اور پولیس کی وزدیوں پر ۹۸۰ روپے خرچ
ہوئے۔ مگر ۱۰۰ سپاہیوں کو وزدی نہ ملی۔ تو بتاؤ۔
کہ پولیس میں کتنے سپاہی ہونگے؟

۵۸ میرے پاس پانچ پانچ روپے کے آٹھ نوٹ تھے۔
میں نے بازار سے ۶ روپے کے چاول ۱۲ روپے کی
کھانڈ خریدی۔ تو بتاؤ میرے پاس کتنے نوٹ اور
اُن کے ساتھ کتنے روپے باقی رہے؟

۵۹ ایک سکول میں پانچویں جماعت کے ۵ لڑکوں نے

پانچ پانچ آنے چنڈہ دیا۔ اور چوتھی کے چار لڑکوں
 نے چار چار آنے چنڈہ دیا۔ اور تیسری کے تین
 لڑکوں نے تین تین آنے۔ دوسری کے دو لڑکوں
 نے دو دو آنے اور پہلی کے صرف ایک لڑکے
 نے ایک آنہ دیا۔ یہ ساری رقم رگبارہ اندھوں کو
 برابر برابر بانٹ دی گئی۔ تو بتاؤ ہر ایک اندھے
 کو کیا ملا؟

۶۰ اگر ۱۲ گھروں میں چار چار لڈو دئے جائیں۔ اور
 ۱۲ گھروں میں تین تین اور تین تین گھروں میں سات
 سات۔ تو کُل کتنے لڈو خرچ ہوئے؟

۶۱ ایک شخص نے ۶ روپے میں ۹ بھیرٹیں خریدیں۔
 اور کچھ بکریاں۔ ایک بھیرٹ کی قیمت ۳ روپے دی۔
 اور ایک بکری کی قیمت ۴ روپے۔ تو بتاؤ بکریاں
 کتنی خریدی تھیں؟

۶۲ ایک گاؤں میں ۴۵ گھر ہیں۔ اور ہر گھر میں
 ۱۲ آدمی۔ تو بتاؤ اُس گاؤں کی آبادی ۶۰۰ سے
 کتنی کم اور ۵۰۰ سے کتنی زیادہ ہے؟

۶۳ ۴ شخصوں نے ریل کر ۱۲ بوریاں چاولوں کی خریدیں۔

اگر ایک بوری کی قیمت ۱۴ روپے ہو۔ تو ہر ایک کو کیا کیا دینا پڑا؟

۶۴ ایک شخص نے ۱۰۸ روپے کو بیلوں کی جوڑی خریدی اور ۴۸ روپے اُن کے کرائے سے وُصول ہوئے۔ اور ۱۲ روپے اُن کی خوراک میں خرچ ہوئے۔ اگر اب وہ اُن بیلوں کو ۸۲ روپے کو بیچ ڈالے۔ تو اُسے ایک بیل پر کیا نفع ہو؟

۶۵ ایک سکول کی پہلی جماعت میں ۳۸ لڑکے تھے۔ اور دوسری میں ۲۰۔ سینچر کے دن پہلی جماعت میں ۷ نئے لڑکے داخل ہوئے۔ اور دوسری سے ۵ غیر حاضر رہے۔ تو بتاؤ پہلی جماعت کے سب لڑکے دوسری سے کتنے گئے ہوئے؟

۶۶ ایک مزدور کی ایک دن کی مزدوری ۵ آنے ہے۔ اور اُس کا خرچ ۳ آنے۔ بتاؤ ۳۰ دن کے مہینے میں اُسے کتنے آنے بچ رہتے ہیں؟

۶۷ جُڑاب کا ایک جوڑا ۵ آنے کو آتا ہے۔ اور دستانوں کا ایک جوڑا ۸ آنے کو۔ تو بتاؤ۔ کہ ۴۵ دستانوں کی قیمت میں کتنے جوڑے جُڑاب کے خریدے

جا سکتے ہیں ؟

۶۸ ایک گوالیے کے پاس ۷۶ گائیں کہیں۔ اور ہر ایک ۴ سیر دود روز دیتی ہے۔ اور دو آنے سیر دود پختا ہے۔ اگر ایک گاوے ۶ آنے روز کھاتی ہو۔ تو بتاؤ وہ گوالیا ہر روز کیا کما لیتا ہے ؟

۶۹ بتاؤ ۳۵ کا ۴۴ گنا ۲۰ کے ۶ گنے سے کتنا زیادہ ہے اور ۳۰ کے پانچ گنے سے کتنا کم ؟
۷۰ ۹۷ میں سے ۳ گنا دیں۔ تو پانچ کم ۷۰ سے کتنے زیادہ رہ جائینگے ؟

۷۱ ایک گاڑی ۲۵ میل ایک گھنٹے میں چلتی ہے۔ دوسری ۳۰ میل۔ تو بتاؤ ۱۵۰ میل کا سفر پہلی گاڑی دوسری گاڑی سے کتنی دیر بعد طے کریں گی ؟

۷۲ موہن ایک گھنٹے میں ۶ میل چلتا ہے اور سوہن ۴ میل۔ تو بتاؤ موہن ۴۸ میل کا فاصلہ سوہن سے کتنے گھنٹے پہلے ختم کر لیگا ؟

۷۳ ایک اشرفی ۱۶ روپے کی ہوتی ہے۔ اور ایک مہر ۲۰ روپے کی۔ تو بتاؤ ۲۰ مہریں ۲۰ اشرفیوں کی

نسبت کتنے روپے زیادہ کی ہوتی ہیں ؟
 ۷۴ رجیم ۶ آنے روز کماتا ہے۔ کریم ۹ آنے اور
 دیا رام ۵ آنے۔ تینوں نے اپنی تین دن کی کمائی
 ۳۰ غریبوں کو بانٹ دی۔ تو بتاؤ ہر ایک غریب
 کو کیا کیا ملا ؟

۷۵ بیلے رام کو ایک ساہوکار کے ۹۸ روپے دیئے ہیں۔
 اگر ۲۳ روپے اُسی وقت دے دے۔ اور باقی ۱۵
 روپے مہینے کے حساب سے ادا کرے۔ تو اُس کا
 گُل قرضہ کتنے مہینے بعد اُتر جائیگا ؟

۷۶ میں نے ۱۰ روپے کے ۲ نوٹ دے کر ۳ روپے
 کے چاول۔ ۲ روپے کا گھی اور ۸ روپے کا آٹا
 خریدا۔ تو بتاؤ دکاندار مجھے کتنے روپے واپس
 دیگا ؟

۷۷ میں نے ۲۵ روپے تولہ کے حساب سے ۳ تولے
 سونا اور ایک روپے تولہ کے حساب سے ۹ تولے
 چاندی خریدی۔ اور بیس روپے کے چار نوٹ اور
 دس روپے کا ایک نوٹ صراف کو دیا۔ تو بتاؤ
 مجھے کتنے روپے واپس لینے چاہئیں ؟

۷۸ ایک شخص ۴ آنے روز کما تا ہے۔ اور ۲ آنے روز کا قرضدار ہو جاتا ہے۔ تو بتاؤ ۳۰ دن کے مہینے میں اُس کا خرچ کتنا ہوگا؟

۷۹ ۵ آدمیوں نے مل کر ۲۵ بیل خریدے۔ اور ہر بیل کے ۳۰ روپے دئے۔ تو بتاؤ ہر ایک نے کیا کیا دیا؟

۸۰ میلے کے دن موہن نے ۸ آنے اور سوہن نے ۱۲۰ آنے اور مول راج نے دونوں کے برابر آنے خرچ کئے۔ اور آتے وقت مول راج کے پاس ۲ آنے بچ رہے۔ تو بتاؤ اُس کے پاس کُل کتنا خرچ تھا؟

جوابات

۸	۱۱۲ روپے +	۱	۱۰۰ درخت +
۹	۱۰۳ دکانیں +	۲	۱۲ گز +
۱۰	پانچ پانچ پیسے +	۳	۱۳ من +
۱۱	۱۰۲ جائور +	۴	چار چار آم +
۱۲	۴۰۰ لڑکے +	۵	۱۰ مہینے میں +
۱۳	۲۰۰ دن +	۶	ترنگنی +
۱۴	۱۱۰ روپے +	۷	۱۴۵ روپے +

۳۶ ۳ روپے +	۱۵ تیس تیس امار +
۳۷ ۳۰۰ روپے +	۱۶ دو دو روپے حصے میں آئے
۳۸ ۳۸ روپے +	اور ۱۲ روپے باقی بچے +
۳۹ ۱۰ +	۱۷ ۱۵۰ سوال +
۴۰ ۲۰ چھ چھ روپے +	۱۸ ۴۰ آم +
۴۱ ۱۲ روپے +	۱۹ ۷۶ سواریاں +
۴۲ ۲ میل +	۲۰ ۱۵ ڈول +
۴۳ ۲ آنے +	۲۱ ۶۴ واشکٹیں اور ۵ کوٹ +
۴۴ ۳۶۰ روپے +	۲۲ ۳۸ لٹو +
۴۵ ۶ نوٹ +	۲۳ ۱۰۷ گز +
۴۶ ۱۹۲ آنے +	۲۴ ۲۰ پیسے +
۴۷ ۳۵ تختیاں +	۲۵ ۶۵۰ کتابیں +
۴۸ ۴۶۰ روپے کا +	۲۶ ۳۱۲ آنے +
۴۹ ۱۸۰۰ بار +	۲۷ ۱۵۰ گز +
۵۰ ۱۶۰۰ شیشیاں +	۲۸ ۱۰ دن کے بعد +
۵۱ ۲ لڑکے +	۲۹ ۳ آنے +
۵۲ ۱۰۰ آنے +	۳۰ ۴۸ روپے +
۵۳ ۳۶ واشکٹیں +	۳۱ تیس سپاہی +
۵۴ ۸ صفحے +	۳۲ ۳۰ انڈے +
۵۵ ۲۰۴ روپے +	۳۳ گیارہ گیارہ روپے +
۵۶ ۲۰ نوٹ +	۳۴ ۱۲ روپے +
۵۷ ۲۴۰ سپاہی +	۳۵ ۸ مہینے +

۵۸	نوط اور ۲ روپے +	۶۹	۲۰ زیادہ اور ۱۰ کم +
۵۹	۵ آنے +	۷۰	۱۹ +
۶۰	۹ لٹو +	۷۱	ایک گھنٹہ +
۶۱	۱۰ بکریاں +	۷۲	۳ گھنٹے +
۶۲	۶۰ سے ۶۰ کم اور ۵۰۰	۷۳	۸۰ روپے +
	۴۰ زیادہ +	۷۴	۷۰ دو دو آنے +
۶۳	۴۲ روپے فی آدمی +	۷۵	۵۰ مہینے +
۶۴	۵ روپے +	۷۶	۷۰ روپے +
۶۵	۳ گھنٹے + ۲ گھنٹے +	۷۷	۷۰ روپے +
۶۶	۶۰ آنے +	۷۸	۱۸۰ آنے +
۶۷	۷۲ جوڑے +	۷۹	۱۵۰ روپے فی آدمی +
۶۸	۱۵۲ آنے +	۸۰	۲۲ آنے +

نمبر شمار	قاعدے	مثالیں
۷	حرفِ مَسُور کے نیچے دو جگہ کے سوا سب جگہ زیر لکھا گیا۔ اول یاے مجہول کے ماقبل۔ دوسرے یاے معروف کے ماقبل جو لفظ کے آخر میں ہے +	دیر۔ دے۔ دی +
۸	حرفِ مضموم کے بعد اگر واو مجہول نہیں ہے۔ تو اُس پر پیش لکھا گیا +	شکر
۹	واوِ معروف کے ماقبل پیش لکھا گیا +	دور
۱۰	واوِ مجہول کے ماقبل پیش نہیں لکھا گیا +	زور
۱۱	الف۔ واؤ اور یے کے سوا لفظ کے درمیان جو حرف ساکن ہے۔ اُس پر جزم لکھا گیا +	صبر
۱	استفہام کی علامت	؟
۲	نِدا۔ تعجب۔ حسرت۔ دُعا۔ قسم۔ خوشی کی علامت	!
۳	تھوڑے وقفے کی علامت	-
۴	پورے وقفے کی علامت	+
براہِ راست۔ جہاں پورا وقفہ ہے۔ وہاں پڑھنے میں زیادہ ٹھیکرنا - بجارتے۔ باقی جگہ کم +		

